

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN  
DISEÑO GRÁFICO Y PUBLICITARIO**

## **PROYECTO DE GRADUACION**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
PROGRAMADOR DE SISTEMAS**



**TEMA:**

**SISTEMA OMEGA**

## **MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES:**

**GINA FRANCO SANCÁN**

**SUGEY VALLE CARREÑO**



**DIRECTOR:**

**LSI. LUIS RODRÍGUEZ**

**AÑO**

**2004**

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN  
DISEÑO GRÁFICO Y PUBLICITARIO

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
PROGRAMADOR DE SISTEMAS

TEMA  
SISTEMA OMEGA

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES  
GINA FRANCO SANCÁN  
SUGEY VALLE CARREÑO

DIRECTOR  
LSI. LUIS RODRÍGUEZ

AÑO  
2004



## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a Dios por brindarnos la fe y la fuerza necesaria para poder culminar con éxito nuestro trabajo pertinente a nuestra incorporación como Programadoras de Sistemas. Agradecemos a nuestros Padres por brindarnos su apoyo tanto moral como económico.

Agradecemos a una gran amiga que siempre estuvo con nosotras ayudándonos y diciéndonos palabras de aliento que influyeron mucho en nosotras para salir adelante y pasar todos los obstáculos que se me presentaron.

***Gina Franco Sancán***

***Sugey Valle Carreño***

## **DEDICATORIA**

Este trabajo se lo dedicamos a nuestra familia, por la confianza que nos dieron y que nos permitió continuar adelante con nuestra preparación académica. Así mismo se la dedicamos a nuestro director de Proyecto de Graduación y a todos aquellos amigos que con su colaboración hicieron posible que este trabajo culminara con éxito.

***Gina Franco Sancán***

***Sugey Valle Carreño***

## **DECLARACIÓN EXPRESA**

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual del mismo al ***PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación, Diseño Gráfico y Publicitario)*** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

(Reglamentos de Exámenes Y Títulos Profesionales de la ESPOL).

**FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN**



---

Lsi. Luis Rodriguez

**FIRMA DE AUTORES**



---

Srta. Gina Franco Sancán



---

Srta. Sugey Valle Carreño

## Tabla de Contenido

### Capítulo 1

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| 1. Ambiente Operacional del Sistema Actual..... | 1 |
| 1.1. Organigrama Del Centro Médico.....         | 3 |

### Capítulo 2

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| 2. Definición del Problema Actual..... | 1 |
|----------------------------------------|---|

### Capítulo 3

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 3. Solución Propuesta..... | 1 |
|----------------------------|---|

### Capítulo 4

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| 4. Diagrama General del Sistema.....               | 1 |
| 4.1 Narrativa del Diagrama General de Sistema..... | 2 |

### Capítulo 5

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 5. Casos de Uso.....                        | 1  |
| 5.1. Identificación de los Actores .....    | 1  |
| 5.2. Descripción de los Actores .....       | 1  |
| 5.2.1. Secretaria.....                      | 1  |
| 5.2.2. Paciente .....                       | 1  |
| 5.2.3. Médico .....                         | 1  |
| 5.2.4. Operador de Laboratorio .....        | 1  |
| 5.3. Identificación de Casos de Uso .....   | 1  |
| 5.4. Diagrama General de Casos de Uso ..... | 3  |
| 5.5. Descripción de Casos de Uso.....       | 4  |
| 5.5.1. Registro de un Nuevo Paciente.....   | 4  |
| 5.5.2. Separar Turno .....                  | 6  |
| 5.5.3. Consulta .....                       | 8  |
| 5.5.4. Suma Diaria de Consultas .....       | 10 |
| 5.5.5. Calcular Sueldo .....                | 12 |
| 5.5.6. Exámenes Complementarios .....       | 14 |

### Capítulo 6

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 6. Modelo de Objetos ..... | 1 |
|----------------------------|---|

### Capítulo 7

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| 7. Diagrama Jerárquico del Sistema.....      | 1 |
| 7.1. Narrativa de Opciones Principales ..... | 2 |
| 7.1.1. Archivo (1000) .....                  | 2 |
| 7.1.2. Procesos (2000) .....                 | 2 |
| 7.1.3. Mantenimiento (3000) .....            | 2 |
| 7.1.4. Listados / Reportes (4000) .....      | 2 |
| 7.2. Narrativa del Menú Archivo .....        | 3 |
| 7.2.1. Nueva Sesión (1100).....              | 3 |
| 7.2.2. Cerrar Sesión (1200).....             | 3 |
| 7.2.3. Configurar Horario (1300) .....       | 3 |
| 7.2.4. Configurar Usuario (1400).....        | 3 |

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| 7.2.5. Configurar Apariencia (1500) .....         | 3 |
| 7.2.5.1. Normal (1510) .....                      | 3 |
| 7.2.5.2. Kunststoff (1520) .....                  | 4 |
| 7.2.5.3. Oyoaha (1530) .....                      | 4 |
| 7.2.5.4. Tiny (1540) .....                        | 4 |
| 7.2.6. Salir (1600) .....                         | 4 |
| 7.3. Narrativa del Menú Procesos .....            | 5 |
| 7.3.1. Calcular Sueldo (2100) .....               | 5 |
| 7.3.2. Turno (2200) .....                         | 5 |
| 7.3.3. Exámenes (2300) .....                      | 5 |
| 7.4. Narrativa del Menú Mantenimiento .....       | 6 |
| 7.4.1. Ficha Médica (3100) .....                  | 6 |
| 7.4.2. Paciente (3200) .....                      | 6 |
| 7.4.3. Consulta (3300) .....                      | 6 |
| 7.4.4. Médico (3400) .....                        | 6 |
| 7.4.5. Asignación (3500) .....                    | 6 |
| 7.4.6. Especialización (3600) .....               | 6 |
| 7.4.7. Exámen (3700) .....                        | 6 |
| 7.5. Narrativa del Menú Listados / Reportes ..... | 7 |
| 7.5.1. Listado de Fichas Médicas (3100) .....     | 7 |
| 7.5.2. Listado de Pacientes (3200) .....          | 7 |
| 7.5.3. Listado de Consultas (3300) .....          | 7 |
| 7.5.4. Listado de Turnos (3400) .....             | 7 |
| 7.5.5. Listado de Médicos (3500) .....            | 8 |
| 7.5.6. Listado de Asignaciones (3600) .....       | 8 |
| 7.5.7. Listado de Exámenes (3700) .....           | 8 |

## Capítulo 8

|                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------|---|
| 8. Estandarización del Sistema .....                                   | 1 |
| 8.1. Formatos para almacenamiento de información .....                 | 1 |
| 8.1.1. Nombre de la Base de Datos .....                                | 1 |
| 8.1.2. Nombre de Tablas .....                                          | 1 |
| 8.1.3. Nombre de Campos .....                                          | 2 |
| 8.2. Formato para Elementos del Sistema .....                          | 2 |
| 8.2.1. Nombre de archivos de clases (capa de interfaz gráfica) .....   | 2 |
| 8.2.2. Nombre de archivos de clases (capa de reglas del negocio) ..... | 3 |
| 8.2.3. Nombre de archivos de clases (capa de base de datos) .....      | 4 |
| 8.2.4. Nombre de atributos de clases .....                             | 4 |
| 8.2.5. Nombre de métodos de clases .....                               | 5 |
| 8.2.6. Nombre de controles .....                                       | 5 |
| 8.2.7. Nombre de funciones .....                                       | 6 |
| 8.2.8. Nombre de variables .....                                       | 7 |

## Capítulo 9

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 9. Plan de Códigos ..... | 1 |
|--------------------------|---|

## Capítulo 10

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 10. Modelo Entidad – Relación ..... | 1 |
|-------------------------------------|---|

## Capítulo 11

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 11. Diseño de Tablas .....                 | 1  |
| 11.1. Tabla de Fichas Médicas .....        | 1  |
| 11.2. Tabla de Personas .....              | 2  |
| 11.3. Tabla de Pacientes .....             | 3  |
| 11.4. Tabla de Médicos .....               | 4  |
| 11.5. Tabla de Consultas Médicas .....     | 5  |
| 11.6. Tabla de Resultado de Exámenes ..... | 6  |
| 11.7. Tabla de Turnos .....                | 7  |
| 11.8. Tabla de Sueldo .....                | 8  |
| 11.9. Tabla de Exámenes .....              | 9  |
| 11.10. Tabla de Tipo de Exámenes .....     | 10 |
| 11.11. Tabla de Horarios .....             | 11 |
| 11.12. Tabla de Asignación .....           | 12 |
| 11.13. Tabla de Especialización .....      | 13 |
| 11.14. Tabla de Perfil .....               | 14 |
| 11.15. Tabla de Usuario .....              | 16 |

## Capítulo 12

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| 12. Implementación de Clases .....                          | 1   |
| 12.1. Clases de la Capa de Reglas del Negocio .....         | 1   |
| 12.1.1. Implementación de Clase Ficha Médica .....          | 1   |
| 12.1.2. Implementación de Clase Persona .....               | 10  |
| 12.1.3. Implementación de Clase Paciente .....              | 16  |
| 12.1.4. Implementación de Clase Médico .....                | 20  |
| 12.1.5. Implementación de Clase Consulta Médica .....       | 26  |
| 12.1.6. Implementación de Clase Resultado Exámen .....      | 32  |
| 12.1.7. Implementación de Clase Exámen .....                | 39  |
| 12.1.8. Implementación de Clase Tipo Exámen .....           | 43  |
| 12.1.9. Implementación de Clase Turno .....                 | 48  |
| 12.1.10. Implementación de Clase Horario .....              | 56  |
| 12.1.11. Implementación de Clase Asignación .....           | 61  |
| 12.1.12. Implementación de Clase Sueldo .....               | 67  |
| 12.1.13. Implementación de Clase Especialización .....      | 71  |
| 12.1.14. Implementación de Clase Usuario .....              | 75  |
| 12.1.15. Implementación de Clase Perfil .....               | 80  |
| 12.2. Clases de la Capa de Base de Datos .....              | 91  |
| 12.2.1. Implementación de Clase Base Ficha Médica .....     | 91  |
| 12.2.2. Implementación de Clase Base Paciente .....         | 96  |
| 12.2.3. Implementación de Clase Base Médico .....           | 100 |
| 12.2.4. Implementación de Clase Base Consulta Médica .....  | 105 |
| 12.2.5. Implementación de Clase Base Resultado Exámen ..... | 108 |
| 12.2.6. Implementación de Clase Base Exámen .....           | 112 |
| 12.2.7. Implementación de Clase Base Tipo Exámen .....      | 115 |
| 12.2.8. Implementación de Clase Base Turno .....            | 119 |
| 12.2.9. Implementación de Clase Base Horario .....          | 124 |
| 12.2.10. Implementación de Clase Base Asignación .....      | 128 |
| 12.2.11. Implementación de Clase Base Sueldo .....          | 133 |
| 12.2.12. Implementación de Clase Base Especialización ..... | 135 |
| 12.2.13. Implementación de Clase Base Usuario .....         | 138 |



## Capítulo 13

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 13. Diseño de Entradas y Salidas .....                | 1  |
| 13.1. Diseño de Entradas .....                        | 1  |
| 13.1.1. Menú Principal Sistema Omega .....            | 1  |
| 13.1.2. Menú Archivo .....                            | 3  |
| 13.1.3. Nueva Sesión .....                            | 5  |
| 13.1.4. Configurar Horario .....                      | 7  |
| 13.1.5. Buscar Horarios .....                         | 9  |
| 13.1.6. Asignar el mismo horario a otros días .....   | 11 |
| 13.1.7. Configurar Usuarios .....                     | 13 |
| 13.1.8. Nuevo Usuario (1) .....                       | 15 |
| 13.1.9. Nuevo Usuario (2) .....                       | 17 |
| 13.1.10. Nuevo Usuario (3) .....                      | 19 |
| 13.1.11. Propiedades de un Usuario .....              | 21 |
| 13.1.12. Cambiar Contraseña .....                     | 23 |
| 13.1.13. Grupos de Usuarios .....                     | 25 |
| 13.1.14. Nuevo Grupo de Usuarios (1) .....            | 27 |
| 13.1.15. Nuevo Grupo de Usuarios (2) .....            | 29 |
| 13.1.16. Nuevo Grupo de Usuarios (3) .....            | 31 |
| 13.1.17. Nuevo Grupo de Usuarios (4) .....            | 33 |
| 13.1.18. Cambiar Permisos (1) .....                   | 35 |
| 13.1.19. Cambiar Permisos (2) .....                   | 37 |
| 13.1.20. Cambiar Permisos (3) .....                   | 39 |
| 13.1.21. Menú Procesos .....                          | 41 |
| 13.1.22. Calcular Sueldo .....                        | 43 |
| 13.1.23. Turno .....                                  | 45 |
| 13.1.24. Turno .....                                  | 47 |
| 13.1.25. Exámen .....                                 | 49 |
| 13.1.26. Buscar Paciente .....                        | 51 |
| 13.1.27. Menú Mantenimiento .....                     | 53 |
| 13.1.28. Mantenimiento de Ficha Médica .....          | 55 |
| 13.1.29. Consulta de Fichas Médicas .....             | 58 |
| 13.1.30. Consulta de Pacientes sin Ficha Médica ..... | 60 |
| 13.1.31. Mantenimiento de Paciente .....              | 62 |
| 13.1.32. Consulta de Pacientes .....                  | 64 |
| 13.1.33. Mantenimiento de Consulta .....              | 66 |
| 13.1.34. Consulta de Ficha Médica por Paciente .....  | 68 |
| 13.1.35. Consultas de Ficha Médica .....              | 70 |
| 13.1.36. Receta .....                                 | 72 |
| 13.1.37. Mantenimiento de Médico .....                | 74 |
| 13.1.38. Consulta de Médico .....                     | 76 |
| 13.1.39. Mantenimiento de Asignación .....            | 78 |
| 13.1.40. Consulta de Médico .....                     | 80 |
| 13.1.41. Mantenimiento de Especialización .....       | 82 |
| 13.1.42. Consulta de Especialización .....            | 84 |
| 13.1.43. Mantenimiento de Exámen .....                | 86 |
| 13.1.44. Consulta de Exámenes .....                   | 88 |
| 13.1.45. Menú Consultas / Reportes .....              | 90 |
| 13.1.46. Listado de Fichas Médicas .....              | 92 |
| 13.1.47. Consulta de Ficha Médicas .....              | 94 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 13.1.48. Datos de Ficha Médica.....          | 96  |
| 13.1.49. Datos de Pacientes .....            | 98  |
| 13.1.50. Listado de Pacientes.....           | 100 |
| 13.1.51. Consulta de Pacientes.....          | 102 |
| 13.1.52. Datos de Pacientes .....            | 104 |
| 13.1.53. Listado de Consultas .....          | 106 |
| 13.1.54. Consulta de Fichas Médicas .....    | 108 |
| 13.1.55. Consulta de Consultas Médicas ..... | 110 |
| 13.1.56. Datos de Consulta .....             | 112 |
| 13.1.57. Listado de Turno .....              | 114 |
| 13.1.58. Consulta de Turnos .....            | 116 |
| 13.1.59. Datos de turno.....                 | 118 |
| 13.1.60. Listado de Médicos .....            | 120 |
| 13.1.61. Consulta de Médicos.....            | 122 |
| 13.1.62. Datos de Médico .....               | 124 |
| 13.1.63. Listado de Asignaciones.....        | 126 |
| 13.1.64. Datos de Médicos.....               | 128 |
| 13.1.65. Consulta de Asignaciones .....      | 130 |
| 13.1.66. Asignaciones.....                   | 132 |
| 13.1.67. Listado de Exámenes .....           | 134 |
| 13.1.68. Consulta de Exámenes .....          | 136 |
| 13.1.69. Menú Ayuda .....                    | 138 |
| 13.2. Diseño de Salidas .....                | 140 |
| 13.2.1. Reporte de Pacientes.....            | 140 |
| 13.2.2. Reporte de Fichas Médicas .....      | 141 |
| 13.2.3. Reporte de Consultas Médicas .....   | 142 |
| 13.2.4. Reporte de Turnos.....               | 143 |
| 13.2.5. Reporte de Médicos .....             | 144 |
| 13.2.6. Reporte de Asignaciones.....         | 145 |
| 13.2.7. Reporte de Exámenes.....             | 146 |



# **Capítulo 1**

## **Ambiente Operacional del Sistema Actual**

## 1. Ambiente Operacional del Sistema Actual

**E**l Centro Médico Maria Auxiliadora tiene como finalidad, brindar atención médica a toda persona que llega solicitándola; esta ubicado en la Av. Domingo Comín #141 y Callejón Burbano, y cuyo teléfono es 2349323.

La infraestructura del centro médico esta constituida de la siguiente manera:

- ✓ 2 salas de espera, con capacidad para 50 pacientes.
- ✓ 10 consultorios, existen 25 médicos con horarios de atención diferentes.
- ✓ 1 laboratorio clínico.
- ✓ 1 oficina, perteneciente a la Jefa Encargada del Centro Médico.
- ✓ 1 módulo, este se encuentra a lado de una de las salas de espera, aquí es donde esta la cajera y los archivos de las fichas médicas.

El centro médico cuenta con los equipos necesarios para brindar a sus pacientes los siguientes servicios:

- ✓ Rayos X
- ✓ Radiografías Dentales
- ✓ Ecografías
- ✓ Electrocardiograma
- ✓ Examen de sangre, heces y orina
- ✓ Papanicolau

El Centro Médico cuenta con una Pentium III, tiene instalado Office sin licencia y Windows 2000.

Actualmente el proceso para el registro de un nuevo paciente se lleva en forma manual; se le abre al paciente una ficha médica, para poder así empezar con su historial, caso contrario, se sigue con su vida clínica. Una vez realizada la consulta se procede a diagnosticarlo, asignarle tratamientos y exámenes complementarios si son necesarios.

Las fichas médicas son llevadas de acuerdo al género y edad de cada persona: verdes para hombres, rosadas para mujeres y amarillas para niños hasta 12 años.

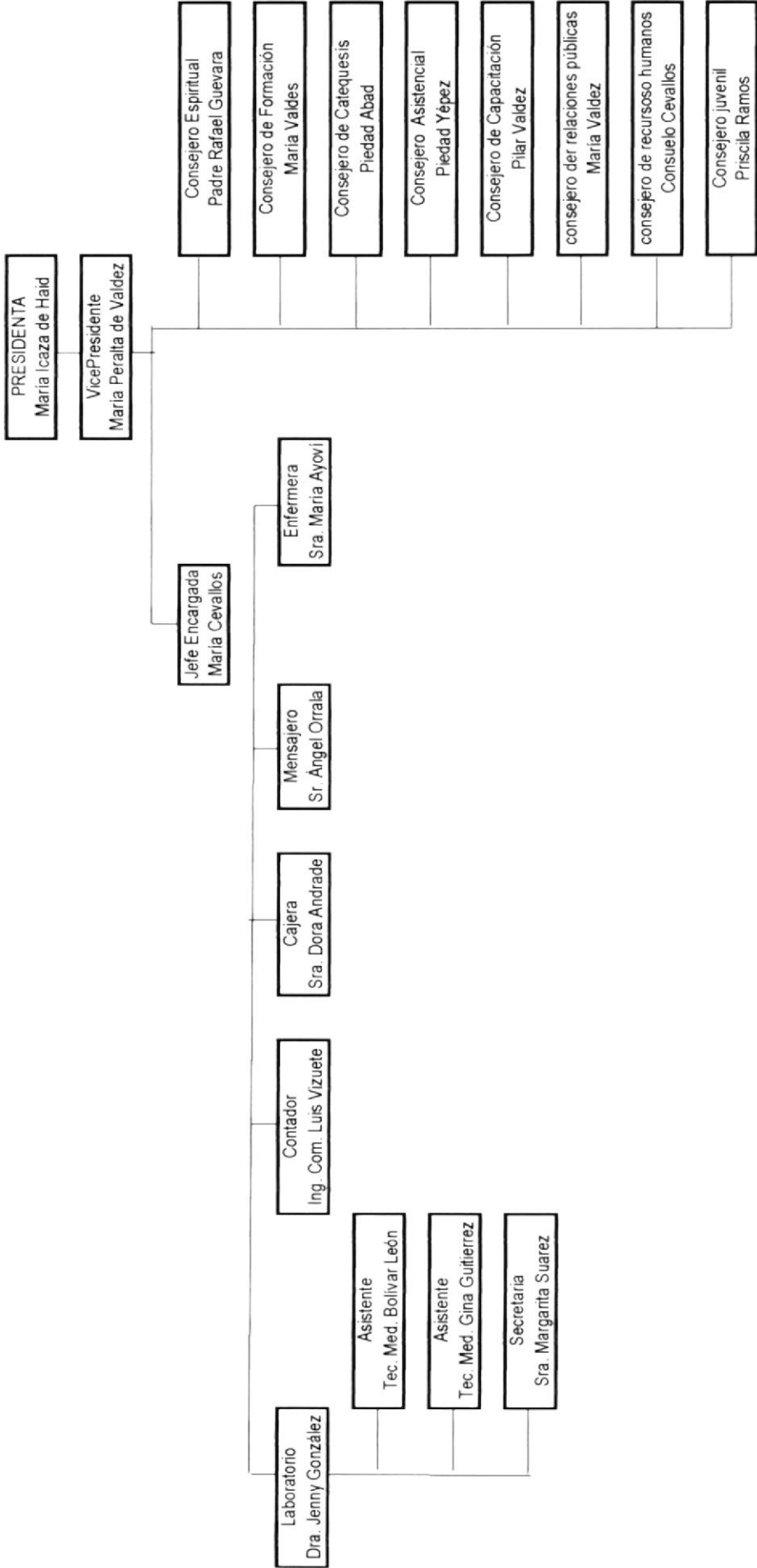
Al final del día la cajera procede a anotar los ingresos por consulta, para llevar el control de las mismas, la herramienta utilizada para este trabajo es la aplicación Excel.

Sumados todos los ingresos por consultas del día, la mitad es para el centro médico y la otra mitad se divide en partes equitativas entre todos los médicos que atendieron ese día. Al final de la semana se procede a sumar estos subtotales y esta sumatoria es el sueldo del médico.

A continuación se detalla el horario de atención del centro médico con los respectivos turnos de cada médico.

| ESPECIALIDAD                 | HORARIO                                            |                           | PERSONAL MÉDICO             |
|------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                              | MAÑANA ( 08h00-11h00 )                             | TARDE ( 15h00-17h00 )     |                             |
| Medicina General             | Lunes a Viernes                                    |                           | Dra. Elena Yerovi           |
| Medicina General             |                                                    | Lunes a Viernes           | Dra. Grace García Holguín   |
| Odontología                  | Lunes a Viernes                                    |                           | Dra. María Carbo            |
| Odontología                  |                                                    | Lunes a Viernes           | Dra. Ana Bedon Vélez        |
| Ginecología                  | Lunes a Viernes                                    |                           | Dra. Ana Pesantez Flores    |
| Ginecología                  |                                                    | Lunes a Viernes           | Dr. Gonzalo Montalbán       |
| Pediatría                    | Lunes a Viernes                                    |                           | Dr. Galo Paladines          |
| Pediatría                    |                                                    | Lunes a Viernes           | Dr. Luis Béjar              |
| Terapia de Lenguaje          |                                                    | Lunes, Miércoles          | Dra. Patricia Taranto       |
| Cardiología                  |                                                    | Lunes, Miércoles, Viernes | Dr. Jaime Gabino            |
| Ecografía                    | Lunes, Miércoles, Jueves, Viernes                  |                           | Dr. Melitón Larreta         |
| Urología                     | Lunes, Miércoles, Viernes                          |                           | Dr. Javier Caballos         |
| Neurología                   | Miércoles                                          |                           | Dr. Manuel Bassanini        |
| Endocrinología               |                                                    | Lunes                     | Dr. Mario Hernández Bonilla |
| Otorrinolaringología         | Miércoles                                          |                           | Dra. Loira Ronquillo        |
| Otorrinolaringología         |                                                    | Viernes                   | Dra. Fátima López           |
| Alergología                  | Jueves                                             |                           | Dr. Jaime Moreno            |
| Traumatología                | Jueves                                             | Miércoles                 | Dr. Héctor Mendoza          |
| Neurología                   |                                                    | Jueves                    | Dra. Sandra Rodríguez       |
| Psicología Clínica           |                                                    | Lunes, Miércoles          | Dra. Grey Pañoloza          |
| Psicología Clínica           |                                                    | Martes, Jueves            | Dra. Isabel Caicedo         |
| Gastroenterología            |                                                    | Viernes                   | Dr. José González           |
| Reumatología                 |                                                    | Jueves                    | Dr. Ramón Jasmen Jara       |
| Tratamiento contra Parásitos | Lunes a Viernes                                    | Miércoles                 | Sra. María Emilia de Simó   |
| Oftalmología                 | - Lunes (Venta de ticket el Viernes)               |                           | Dr. Joffre Soria            |
| Laboratorio                  | Toma de muestra de Lunes a Viernes (08h00 a 11h00) |                           | Dr. Jenny González          |

1.1 Organigrama Del Centro Médico





## **Capítulo 2**

### **Definición del Problema Actual**

2. Definición del Problema Actual.

Mediante el levantamiento de información, previamente realizado, en áreas específicas del centro médico, se han determinado varios problemas que afectan a los procesos de: Admisión, registro de pacientes, distribución de turnos; debido a que estos procesos son realizados actualmente de una forma manual, con ciertas excepciones en donde se hace uso de un sistema informático el cual brinda soluciones parciales que a la larga aumentan el volumen del problema.

Esta forma de realizar los procesos diarios de cualquier institución, sea esta pública o privada, ocasiona lentitud en cada uno de las tareas encomendadas al personal que pudiendo ser competentes, no logran un desarrollo de todas sus cualidades laborales; además, de ocasionar las correspondientes perdidas económicas, de tiempo y sobre todo de imagen hacia los pacientes que hacen uso de los servicios hospitalarios.

Considerando estos **Problemas Actuales**, presentamos a continuación un detalle, *por área*, de cada una de las situaciones que fueron establecidos mediante investigación:

| PROBLEMAS                                                                                     | CAUSAS                                                                                       | EFFECTOS                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>El proceso de registro de pacientes es lento.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>La realiza una sola persona en forma manual.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Inadecuada atención</li><li>Traspapeleo de la información.</li><li>Malestar para el paciente debido a las múltiples colas que debe realizar.</li><li>Confusión en la entrega de turnos.</li></ul> |



| PROBLEMAS                                                                                                                                   | CAUSAS                                                                                                                            | EFFECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gran cantidad de carpetas archivadas con historias clínicas y abultamiento de las mismas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>La documentación es almacenada en las carpetas sin ningún tipo de depuración.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento de documentos duplicados o poco importantes.</li> <li>Información poco confiable.</li> <li>Salas repletas de historias clínicas creadas desde la fundación del centro médico.</li> <li>Incomodidad para el personal por la reducción del espacio físico.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inexactitud en el control de ingresos por consulta.</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Los ingresos por consultas no son registrados al momento de ser cancelados.</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Información poca confiable.</li> <li>Pérdida de tiempo.</li> <li>Recursos mal utilizados.</li> </ul>                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Atención ineficiente al paciente.</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de un sistema que agilite el proceso.</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Malestar en el paciente.</li> <li>Pérdida de turnos o consultas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dificultad en la búsqueda de las fichas médicas.</li> </ul>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Poco eficiente el proceso de ordenamiento y distribución de las fichas médicas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pérdida de tiempo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>La información no se encuentra actualizada y es poco confiable.</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Todos los procesos lo llevan en forma manual.</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Repetición de tareas.</li> <li>Información duplicada.</li> <li>Consumo exagerado de recursos como papelería.</li> <li>Desconocimiento del lugar donde podrían estar los documentos, durante el proceso.</li> </ul>                                                                 |



## **Capítulo 3**

### **Solución Propuesta**

### 3. Solución Propuesta

Luego de haber realizado un análisis completo de los problemas encontrados en los diferentes procesos que se realizan en el centro médico y que fueron mencionados en el capítulo anterior; detallamos a continuación las correspondientes soluciones que permitirán combatir las debilidades y falencias por las cuales atraviesa esta entidad. Así también, determinaremos el alcance que dichas soluciones brindarán a los procesos y todos aquellos beneficios que el sistema permitirá obtener en un corto tiempo.

Estas soluciones cubrirán aquellos problemas que fueron encontrados, los mismos que conllevan a una mala atención al paciente y sobre todo a la deficiente labor del personal que labora en dichos lugares:

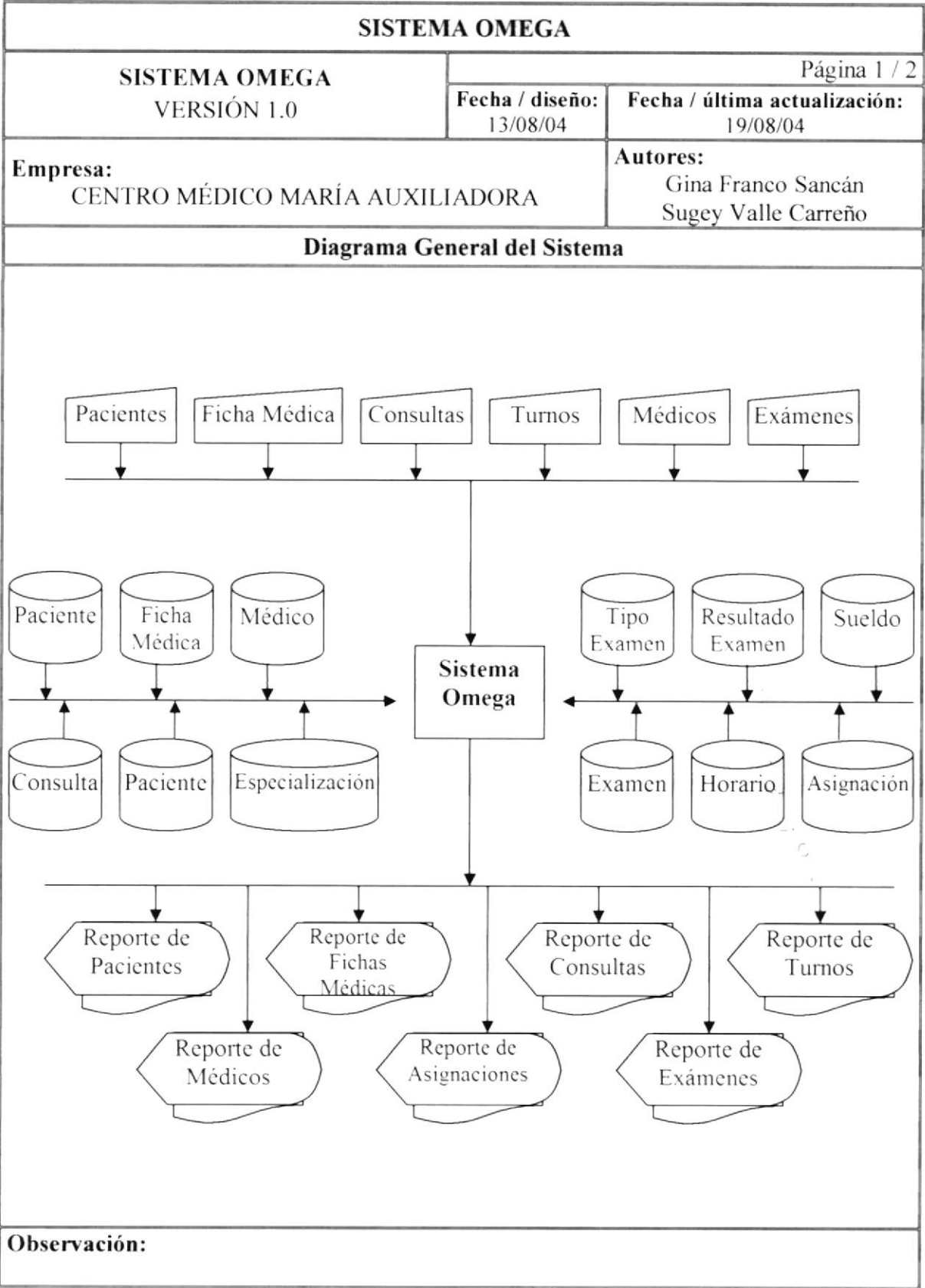
| PROBLEMAS                                                                                     | SOLUCIÓN                                                                                                                                                            | ALCANCE                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>El proceso de registro de pacientes es lento.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Implantar un sistema informático integrado el que permita automatizar las tareas y simplificar las etapas actuales.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>El personal realizará sus labores de una mejor forma y la atención al paciente será más eficiente.</li><li>Se evitará que el paciente realice múltiples colas.</li><li>La entrega de turnos será de una forma ordenada y segura.</li></ul> |

| PROBLEMAS                                                                                                                                   | SOLUCIÓN                                                                                                                                       | ALCANCE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gran cantidad de carpetas archivadas con historias clínicas y abultamiento de las mismas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenar en una Base de Datos la información para lo cual deberá ser controlada y depurada.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminación de documentación innecesaria.</li> <li>Información confiable, segura y a tiempo.</li> <li>El almacenamiento de carpetas será algo poco común.</li> <li>El área de trabajo se podría adecuar para un mejor ambiente laboral.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Inexactitud en el control de ingresos por consultas.</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Registrar todos los ingresos por consultas al momento de su cancelación.</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Llevar un control confiable de los ingresos por consultas.</li> <li>Ahorro de tiempo.</li> <li>Información actualizada.</li> </ul>                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Atención ineficiente al paciente.</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mejorar el flujo de la información dentro del sistema automatizado.</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Clientes satisfechos.</li> <li>Información confiable.</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dificultad en la búsqueda de fichas médicas.</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar un sistema para clasificar las fichas médicas.</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mayor agilidad en la ubicación de las fichas médicas.</li> <li>Ahorro de tiempo.</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>La información no se encuentra actualizada y es poco confiable.</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Integración de un nuevo sistema para una mayor eficiencia.</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Información segura, confiable y actualizada.</li> <li>Reducción sustancial en los costos por consumo de recursos como papelería.</li> <li>Conocimiento a ciencia cierta de la ubicación de los documentos durante el proceso.</li> </ul>           |

**Capítulo 4**  
**Diagrama General  
Del Sistema**



4. Diagrama General del Sistema



#### 4.1 Narrativa del Diagrama General de Sistema

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Página 2 / 2                |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Narrativa del Diagrama General del Sistema                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                       |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingreso de los datos para las tablas maestras del Sistema.</li> <li>2. El Sistema realiza sus operaciones en las tablas respectivas.</li> <li>3. Genera informes de los Reportes de: pacientes, fichas médicas, consultas, turnos, médicos, asignaciones y exámenes.</li> </ol> |                             |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                       |



## Capítulo 5

### Casos de Uso



## 5. Casos de Uso

### 5.1 Identificación de los Actores

Secretaria

Paciente

Médico

Operador de Laboratorio

### 5.2 Descripción de los Actores

#### 5.2.1 Secretaria

Persona encargada de todo lo concerniente a las historias clínicas de los pacientes, turnos, registrar pagos de orden de exámenes y cálculo de sueldos.

#### 5.2.2 Paciente

Persona que se hace atender en el centro médico.

#### 5.2.3 Médico

Persona que en base a los reconocimientos médicos, emite un diagnóstico, receta y orden para exámenes.

#### 5.2.4 Operador de Laboratorio

Persona encargada del laboratorio y de realizar exámenes.

### 5.3 Identificación de Casos de Uso

#### Secretaria

- ✓ Registrar a un Nuevo Paciente
- ✓ Modificar Paciente
- ✓ Eliminar Paciente
- ✓ Consultar Paciente
- ✓ Separar Turno
- ✓ Cambiar Turno
- ✓ Anular Turno
- ✓ Sumar Diariamente el valor de las Consultas
- ✓ Calcular Sueldos
- ✓ Cobrar Exámenes Complementarios
- ✓ Ingresar a un Médico
- ✓ Modificar Médico
- ✓ Eliminar Médico
- ✓ Consultar Médico
- ✓ Cambiar de Horario de Médico

### **Paciente**

- ✓ Registrarse Nuevo Paciente
- ✓ Separar Turno
- ✓ Ingresar Consulta
- ✓ Realizarse Exámenes Complementarios

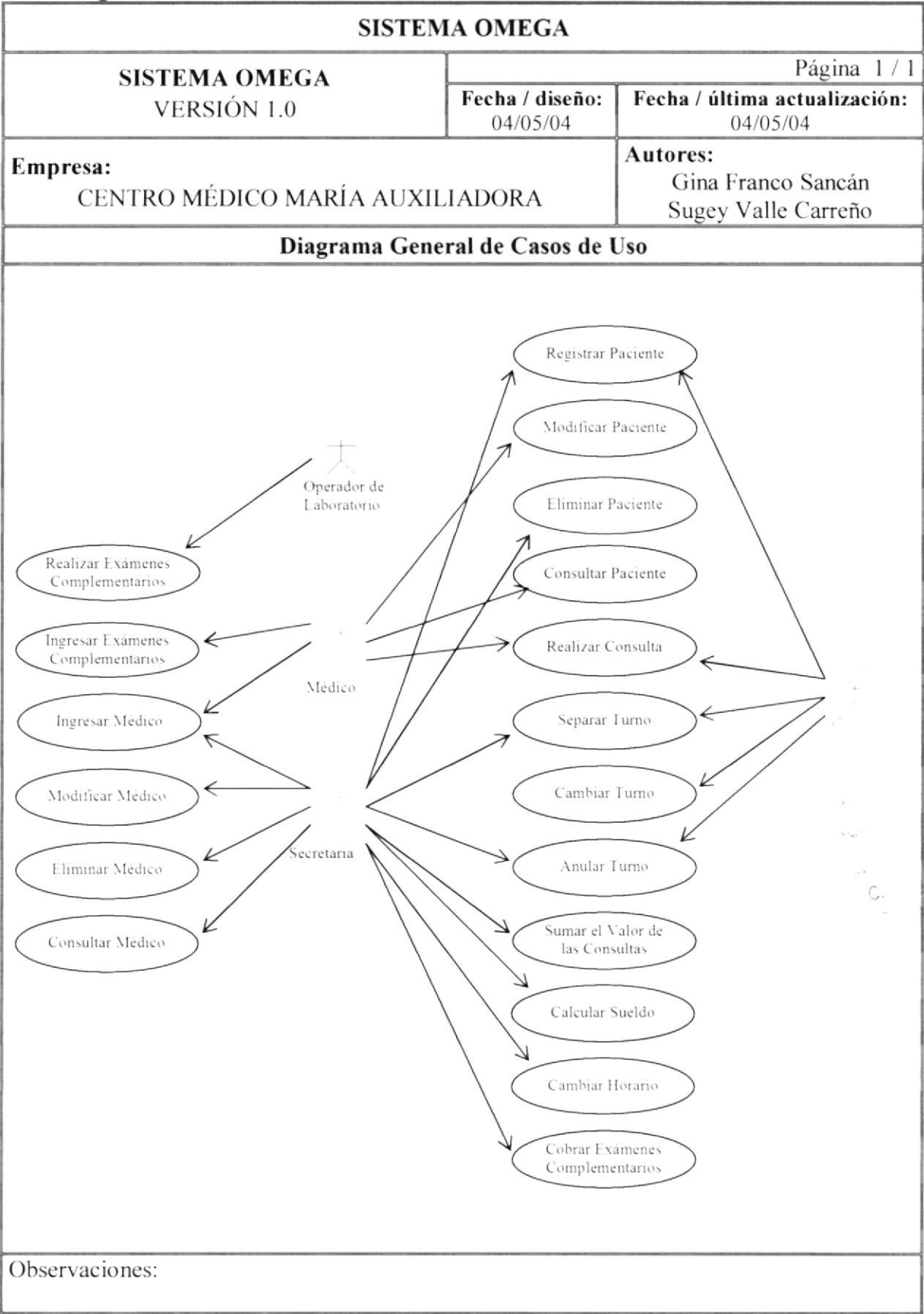
### **Médico**

- ✓ Ingresar Consulta
- ✓ Cambiar de Horario
- ✓ Orden de Exámenes Complementarios
- ✓ Ingresar Resultado de Exámenes Complementarios

### **Operador de Laboratorio**

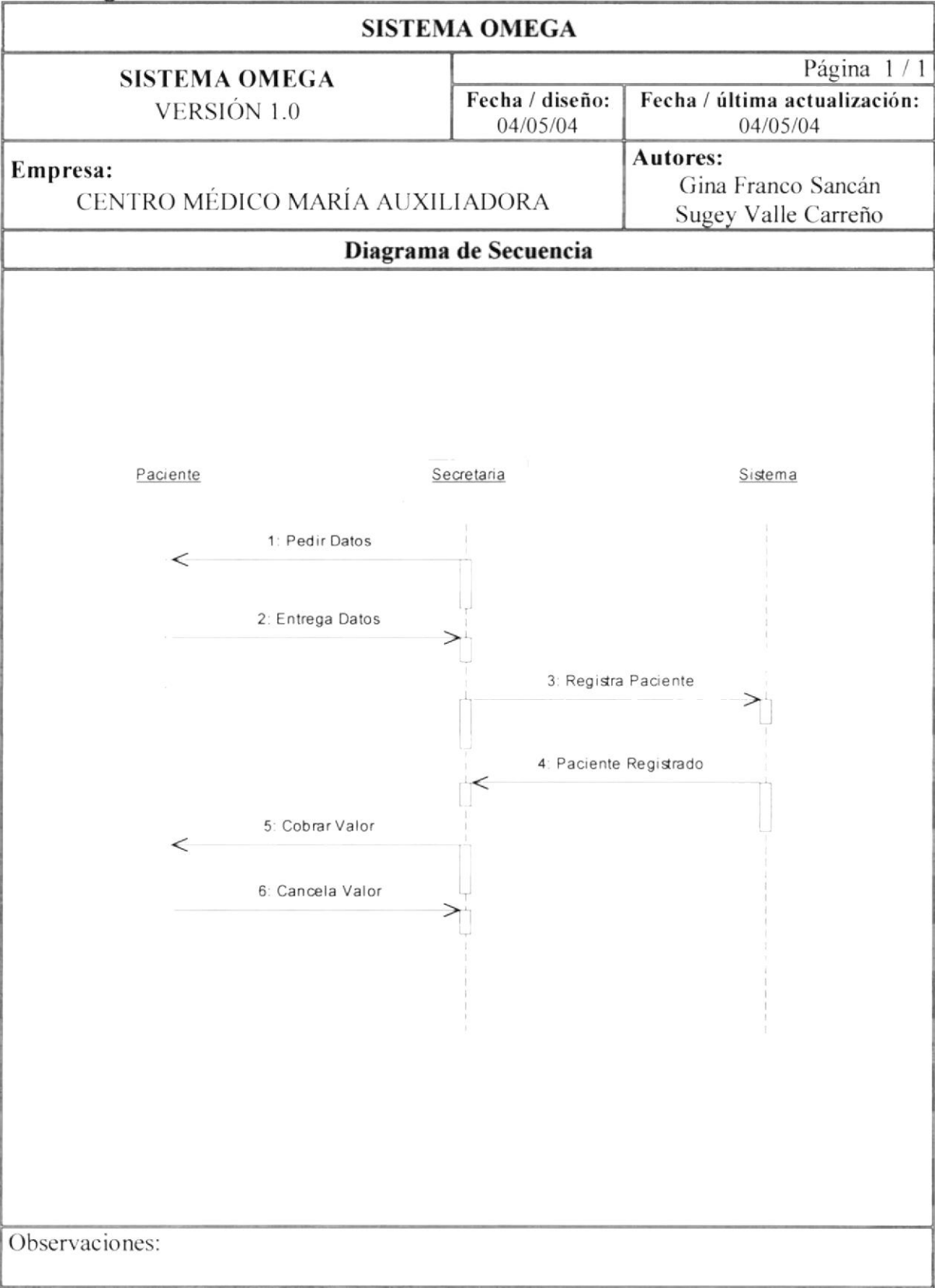
- ✓ Realizar Exámenes Complementarios

5.4 Diagrama General de Casos de Uso



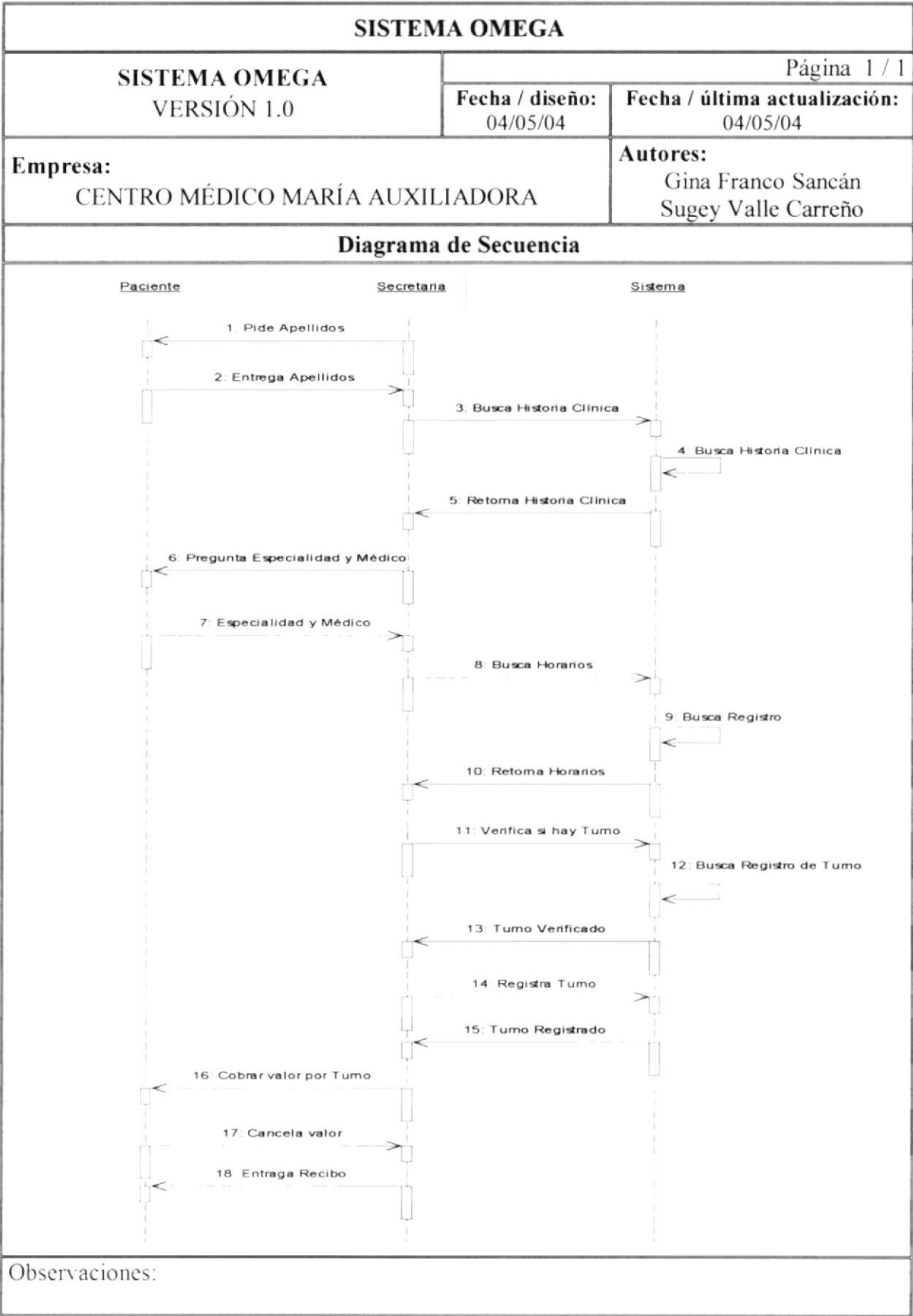
5.5 Descripción de Casos de Uso

5.5.1 Registro de un Nuevo Paciente



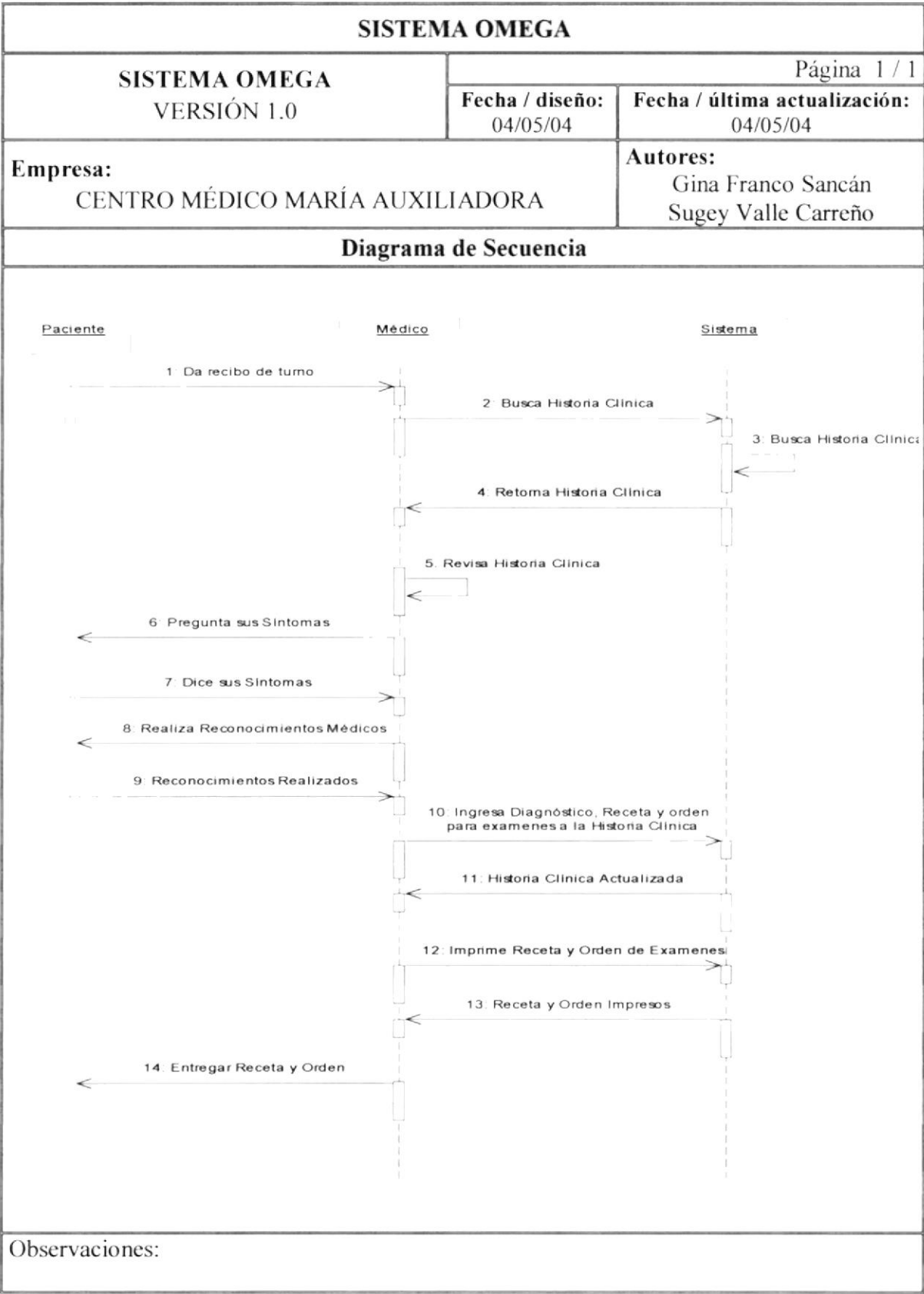
| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Página 1/1                       |                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / diseño:<br>04/05/2004    | Fecha / última actualización:<br>04/05/2004                                                                              |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                    |
| Descripción del Caso de Uso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                                                                          |
| Actores:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Paciente (Iniciador), Secretaria |                                                                                                                          |
| Propósito:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Registrar a un nuevo paciente    |                                                                                                                          |
| Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                                                                          |
| <p><b>Descripción:</b></p> <p>Un paciente llega a la recepción, la secretaria pide todos los datos necesarios al paciente y lo registra. Al terminar la operación el paciente esta en la posibilidad de separar un turno o no.</p>                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                          |
| <p><b>Acción del actor:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este caso de uso comienza cuando un paciente llega a la recepción para abrir su historia clínica.</li> <li>2. La secretaria le pide los datos necesarios al paciente y los registra.</li> <li>4. El paciente ya se encuentra en la posición de separar un turno o no</li> </ol> |                                  | <p><b>Respuesta de sistema:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Registro del paciente aceptado.</li> </ol> |

5.5.2 Separar Turno



| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Página 1/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>04/05/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>04/05/2004                                                     |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                           |
| Descripción del Caso de Uso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |
| Actores:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Paciente (Iniciador), Secretaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |
| Propósito:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tener un registro de todos los turnos asignados                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |
| Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |
| Descripción:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Un paciente llega a la recepción, la secretaria pide los apellidos del paciente para buscar su historia clínica, si el paciente no tiene, se procede a registrarlo, luego se le pregunta en que especialidad se va a ser atender y verifica si hay turno. Si hay turno la secretaria procede a dar el mismo, y a cobrar el respectivo valor. |                                                                                                 |
| Acción del actor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Respuesta de sistema:                                                                           |
| 1. Este caso de uso comienza cuando un paciente llega a la recepción para separar un turno.<br>2. La secretaria pregunta si tiene historia clínica, si la tiene procede a pedir sus apellidos para buscarla, caso contrario si no la tuviese el paciente tendría que abrir una.<br>4. Al estar verificada la historia clínica la secretaria le indica el valor de la consulta.<br>5. El paciente efectúa el pago.<br>6. La secretaria registra la cantidad recibida.<br>9. La secretaria da al paciente el recibo impreso y este espera su turno. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3. Historia clínica verificada.<br><br>7. Genera un recibo.<br>8. Registro del turno concluida. |

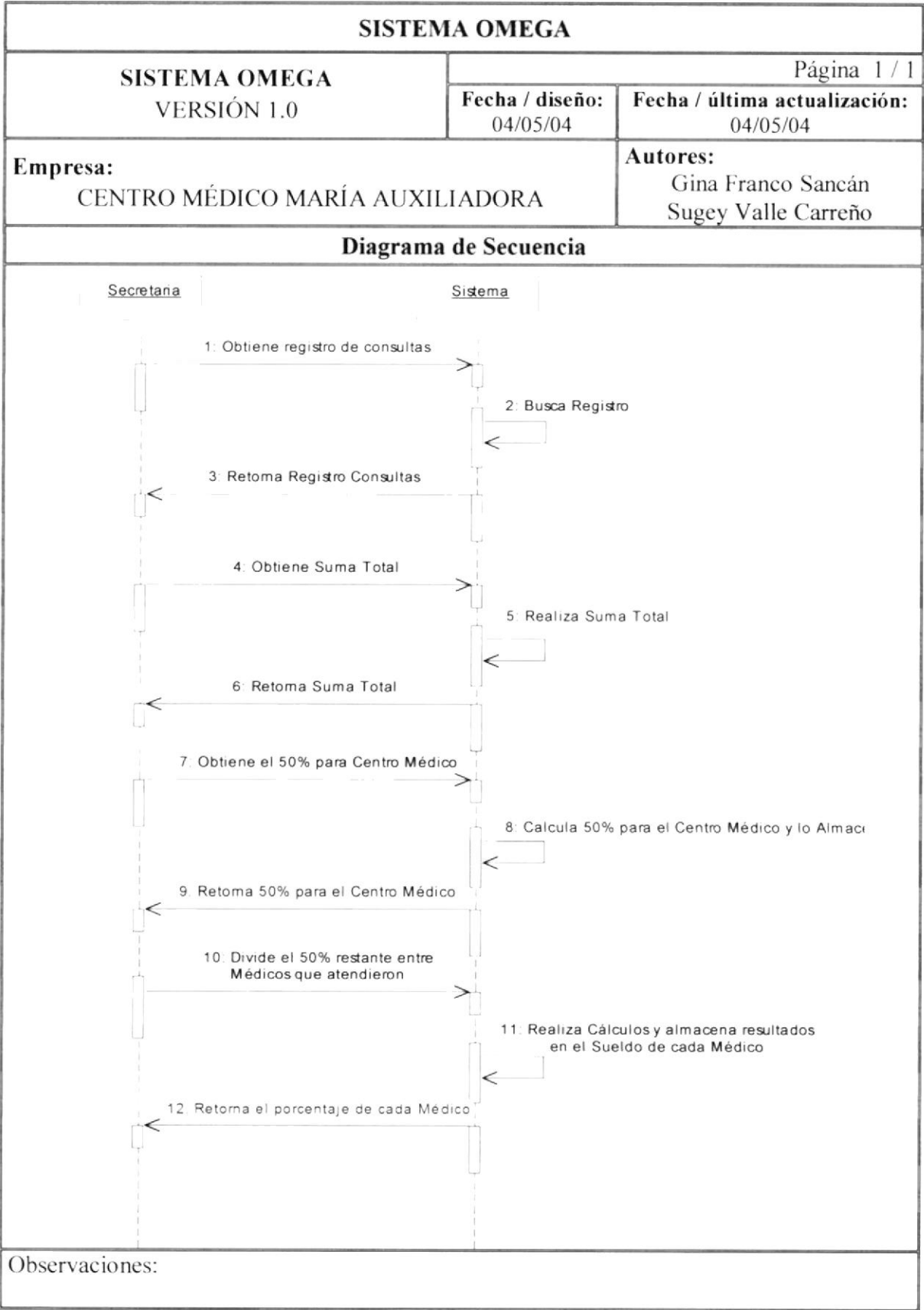
5.5.3 Consulta





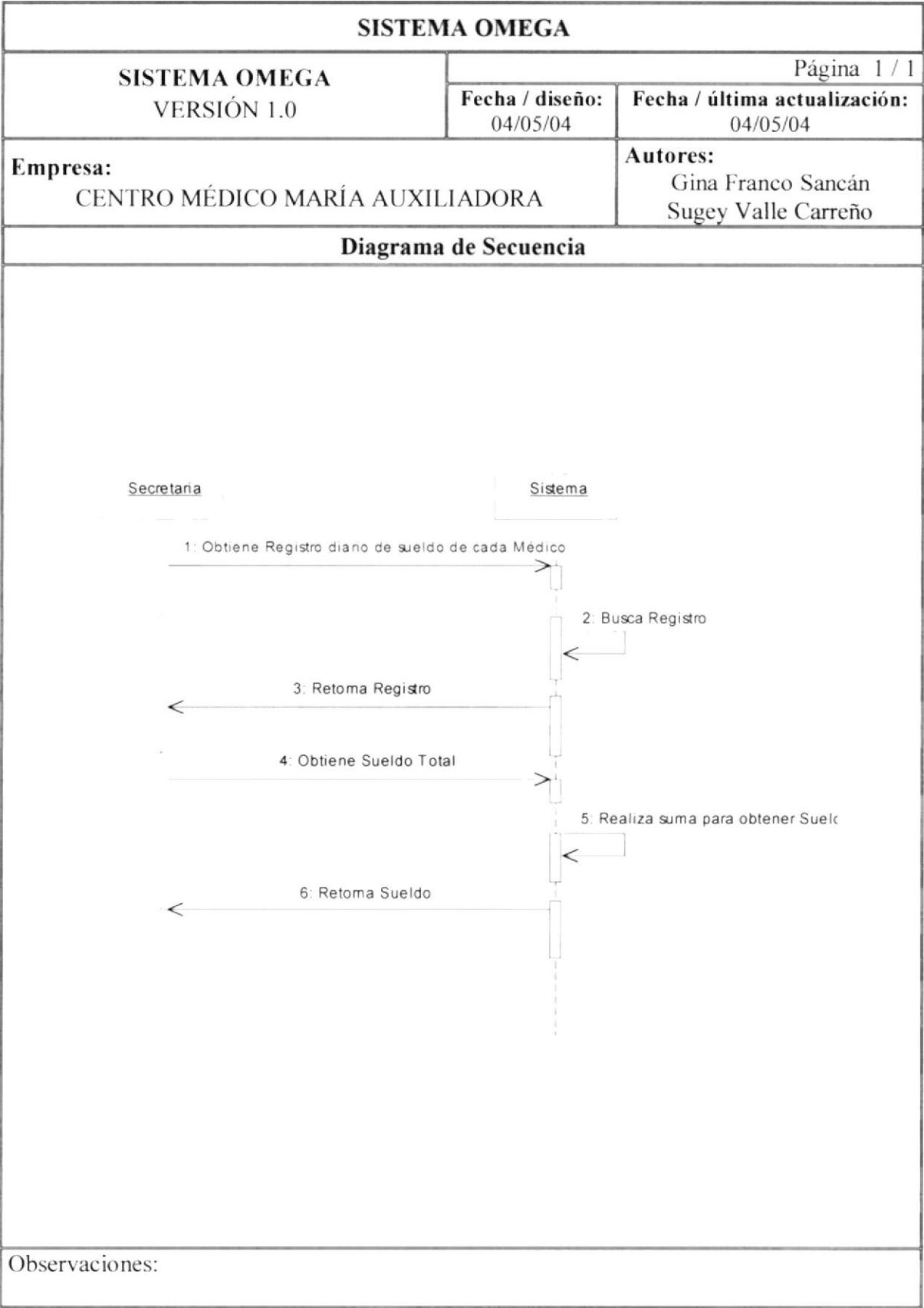
| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Página 1/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>04/05/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>04/05/2004                                                                                             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                                   |
| Descripción del Caso de Uso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |
| Actores:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Paciente (Iniciador), Médico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |
| Propósito:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mantener actualizada la historia clínica del paciente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |
| Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |
| Descripción:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>El paciente va al consultorio, el doctor revisa la historia clínica del mismo, realiza el reconocimiento médico y en base a este realiza su diagnostico, emite la receta y la orden para exámenes complementarios si fuese necesario, todo esto es registrado en la historia clínica del paciente. Al terminar el proceso el paciente se va con la receta y la orden para exámenes si tuviese que hacerse.</p> |                                                                                                                                         |
| Acción del actor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Respuesta de sistema:                                                                                                                   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este caso de uso comienza cuando un paciente se dirige al consultorio.</li> <li>2. El médico revisa la historia clínica del paciente.</li> <li>3. El médico realiza los reconocimientos médicos y en base a esto procede a dar su diagnóstico.</li> <li>4. El médico ingresa el diagnóstico, la receta y la orden de exámenes complementarios si fuese necesarios, en la historia clínica.</li> <li>7. El paciente se va con la receta y la orden de exámenes.</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Historia clínica actualizada.</li> <li>6. Impresión de receta y orden de exámenes.</li> </ol> |

5.5.4 Suma Diaria de Consultas



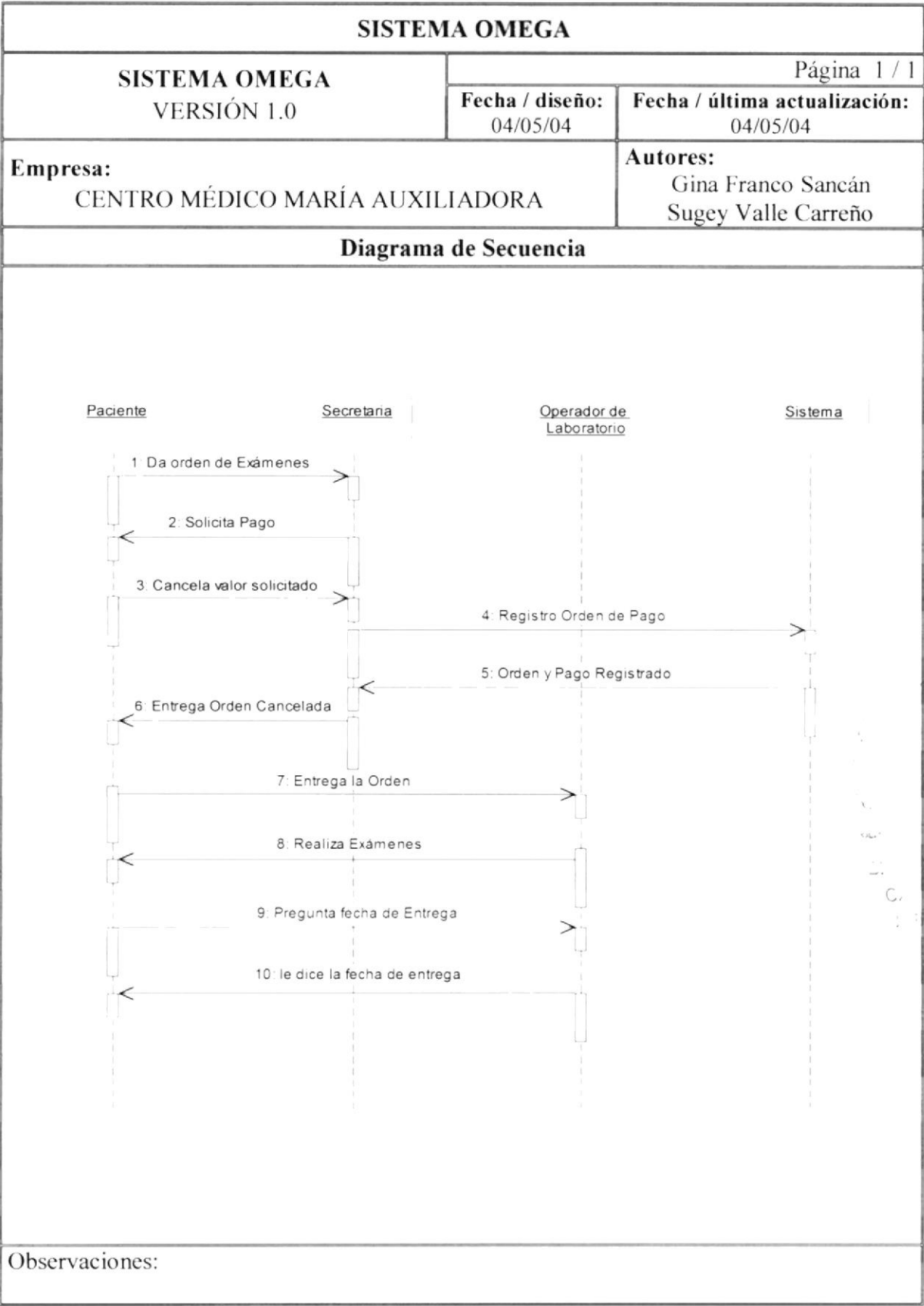
| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Página 1/1                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha / diseño:<br>04/05/2004                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>04/05/2004           |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Descripción del Caso de Uso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Actores:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Secretaria                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Propósito:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Acumular diariamente el porcentaje del dispensario y de cada médico.                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Descripción:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Diariamente se realiza la suma de todas las consultas, el 50% es para el dispensario y el otro 50% se divide en partes equitativas, entre los médicos que atendieron ese día, este porcentaje se va acumulando en el sueldo de lo mismos.</p> |                                                       |
| Acción del actor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Respuesta de sistema:                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Este caso de uso comienza cuando un la secretaria al final día tiene que llevar el control de todas las consultas realizadas.</li> <li>La secretaria procede a realizar la suma de todas las consultas y sacar un porcentaje, que es 50% es para el dispensario y el otro 50% se divide en partes equitativas, entre los médicos que atendieron ese día.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Cálculos realizados.</li> </ol>                                                                                                                                                                           |                                                       |

5.5.5 Calcular Sueldo



| SISTEMA OMEGA                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                    | Página 1/1                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
|                                                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>04/05/2004                                                                                                                                                                                                           | Fecha / última actualización:<br>04/05/2004                                      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                            |
| Descripción del Caso de Uso                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |
| Actores:                                                                                                                        | Secretaria                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| Propósito:                                                                                                                      | Obtener el sueldo de cada médico                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |
| Tipo:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |
| Descripción:                                                                                                                    | <p>Al final de la semana se obtiene el registro del valor que cada médico obtuvo diariamente realizando consultas. En base a este registro se obtiene el sueldo de cada médico, el cual es la suma de todos los subtotales diarios.</p> |                                                                                  |
| Acción del actor:                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         | Respuesta de sistema:                                                            |
| 1. Este caso de uso comienza cuando un la secretaria al final de la semana tiene realizar el calculo del sueldo de cada médico. |                                                                                                                                                                                                                                         | 2. Cálculos realizados.<br>3. Subtotales sumados y este es el sueldo del médico. |

5.5.6 Exámenes Complementarios



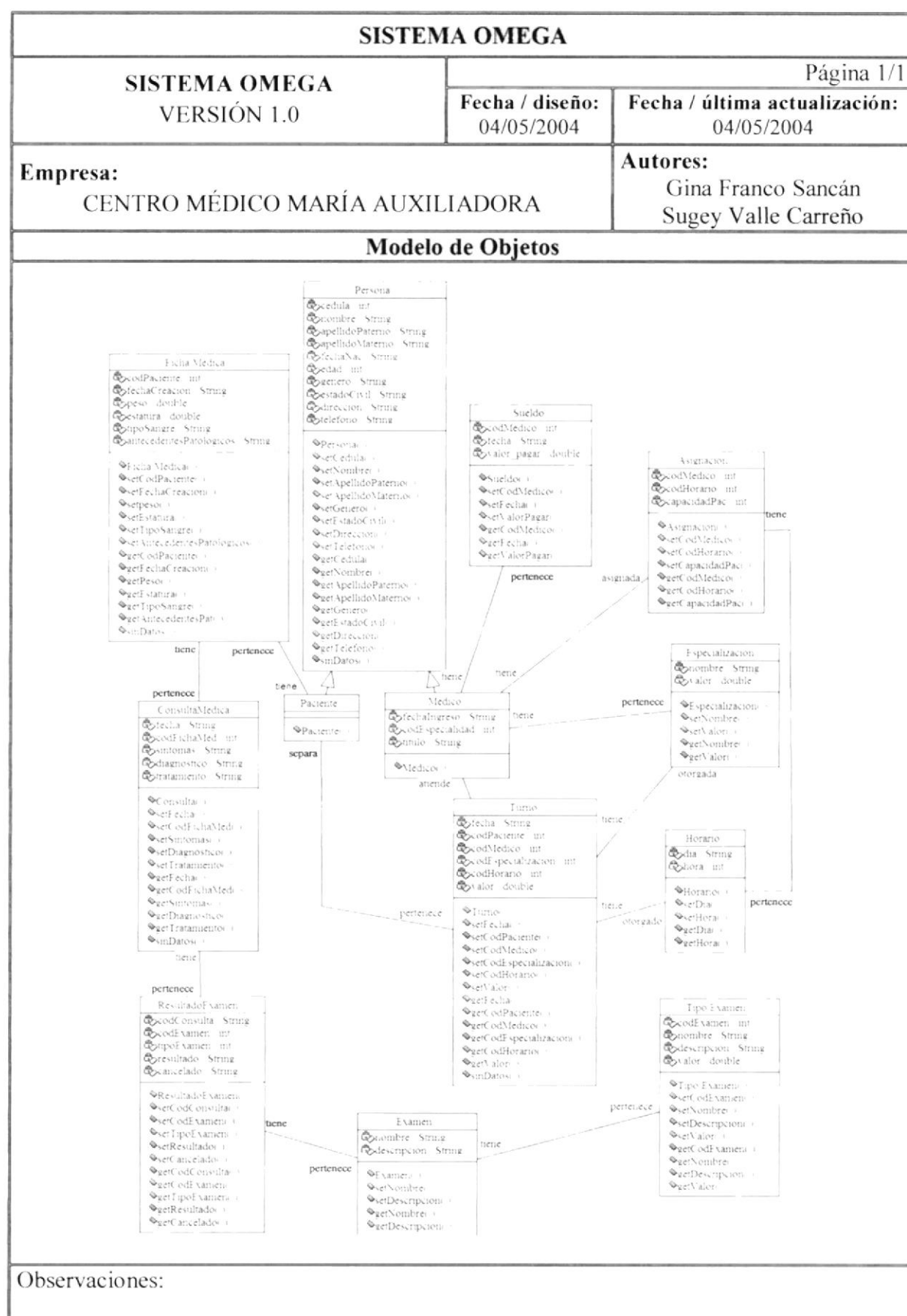
| SISTEMA OMEGA                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                   | Página 1/1                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>04/05/2004                                                                                                                                                                                           | Fecha / última actualización:<br>04/05/2004           |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Descripción del Caso de Uso                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Actores:                                                                                                                       | Paciente (Iniciador), Secretaria, Operador Laboratorio                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Propósito:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Tipo:                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Descripción:                                                                                                                   | El paciente cancela la orden de exámenes complementarios con la secretaria, la cual emite una orden cancelada. El paciente con esta orden cancelada se dirige al laboratorio, para efectuarse los respectivos exámenes. |                                                       |
| Acción del actor:                                                                                                              | Respuesta de sistema:                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| 1. Este caso de uso comienza cuando el paciente se dirige donde la secretaria a cancelar la orden de exámenes complementarios. |                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| 2. La secretaria solicita la orden y su respectivo Valor.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| 4. Entrega de orden cancelada a paciente.                                                                                      | 3. Orden y valor registrado.                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| 5. El paciente con la orden cancelada se dirige al laboratorio y la entrega.                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| 7. El operador del laboratorio procede a realizar los respectivos exámenes.                                                    | 6. Registra orden.                                                                                                                                                                                                      |                                                       |

Capítulo 6  
Modelo de Objetos





## 6. Modelo de Objetos

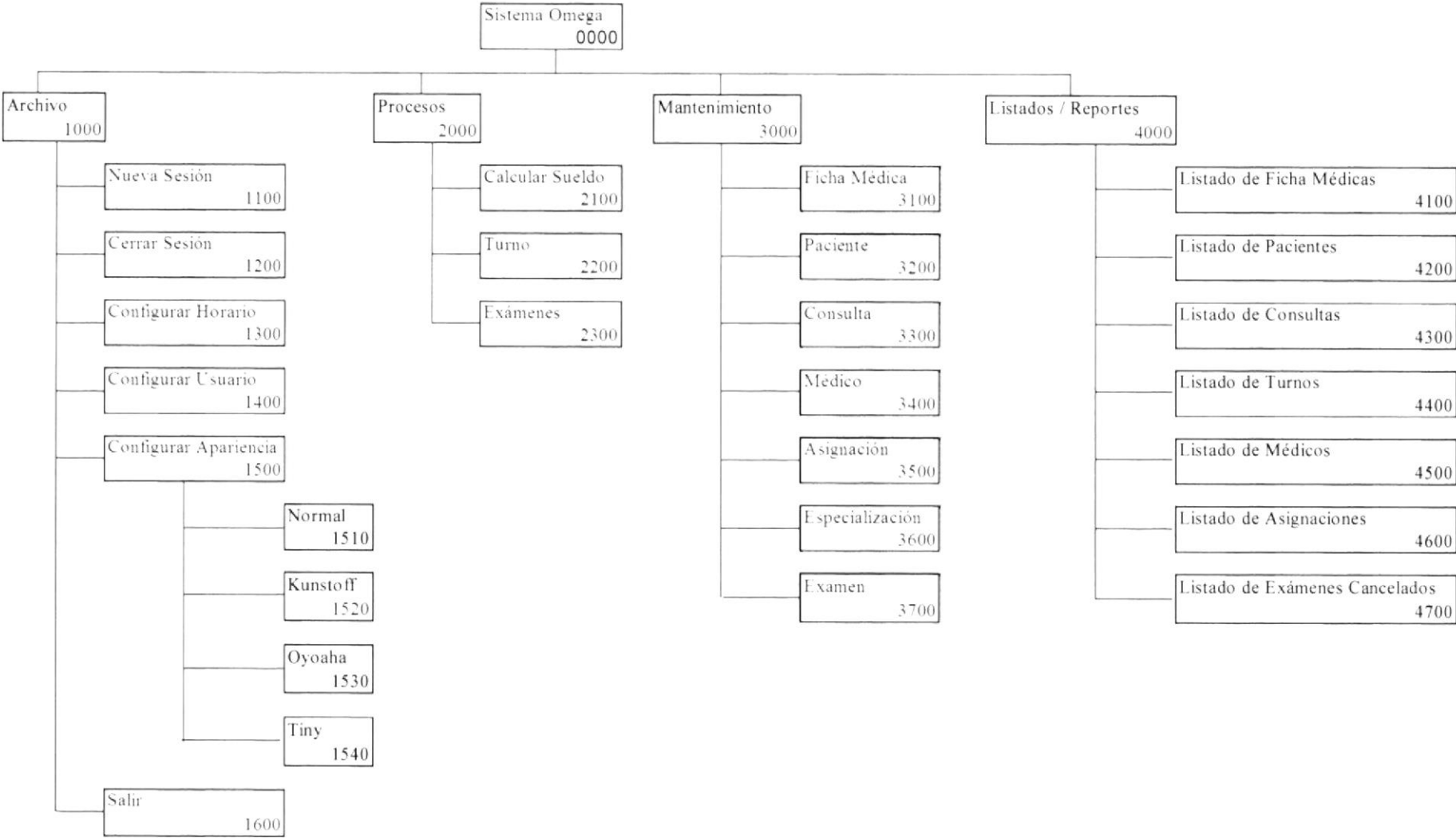




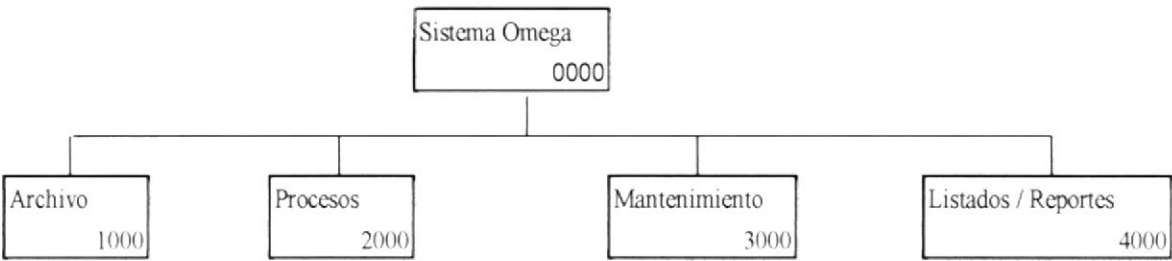
## Capítulo 7

## Diagrama Jerárquico del Sistema

7. Diagrama Jerárquico del Sistema



7.1 Narrativa de Opciones Principales



7.1.1. Archivo (1000).

Permite iniciar y cerrar una sesión, configurar usuarios y horarios, cambiar la apariencia del sistema y salir del mismo.

7.1.2. Procesos (2000).

Permite realizar todos los procesos del sistema.

7.1.3. Mantenimiento (3000).

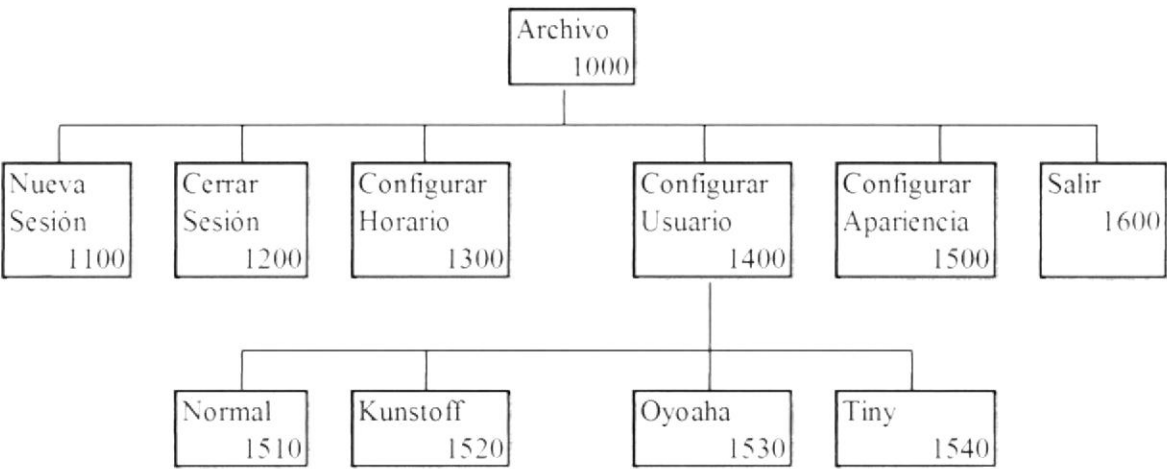
Opción que permite ingresar, consultar, modificar y eliminar registros.

7.1.4. Listados / Reportes (4000).

Permite visualizar las consultas y reportes del sistema.



7.2. Narrativa del Menú Archivo



7.2.1. Nueva Sesión (1100).

Opción que permite iniciar una nueva sesión.

7.2.2. Cerrar Sesión (1200).

Permite cerrar la sesión activa.

7.2.3. Configurar Horario (1300).

Opción que permite configurar lo horarios de atención.

7.2.4. Configurar Usuario (1400).

Permite ingresar, modificar permisos, cambiar contraseña y eliminar usuarios.

7.2.5 Configurar Apariencia (1500).

Opción que permite cambiar la apariencia del sistema.

7.2.5.1 Normal (1510).

Permite cambiar a la apariencia normal del sistema.

**7.2.5.2. Kunstoff (1520).**

Permite cambiar a la apariencia del sistema a kunstoff.

**7.2.5.3. Oyoaha (1530).**

Permite cambiar a la apariencia del sistema a Oyoaha.

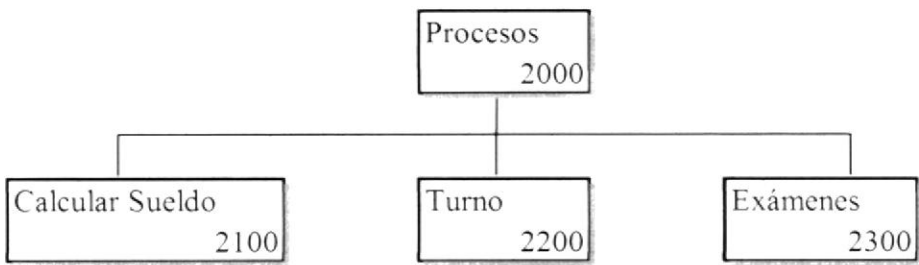
**7.2.5.4. Tiny (1540).**

Permite cambiar a la apariencia del sistema a Tiny.

**7.2.5. Salir (1600).**

Opción que permite salir del sistema.

7.3. Narrativa del Menú Procesos



7.3.1 Calcular Sueldo (2100).

Permite calcular el sueldo diario y semanal de los médicos.

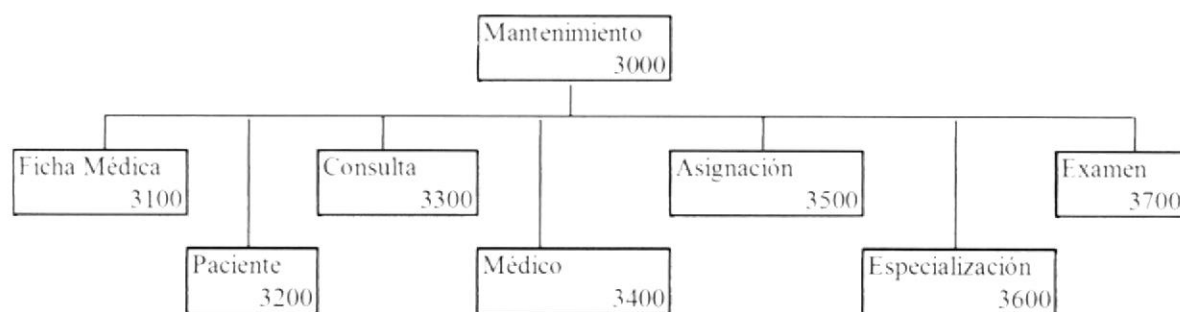
7.3.2 Turno (2200).

Opción para realizar la venta de turnos.

7.3.3. Exámenes (2300).

Permite saber la cantidad a cobrar por exámenes, guardar la información e imprimirla.

## 7.4. Narrativa del Menú Mantenimiento



### 7.4.1. Ficha Médica (3100).

Permite ingresar, consultar, modificar y eliminar una ficha médica.

### 7.4.2. Paciente (3200).

Opción en donde se procederá al ingreso, consulta, modificación y eliminación de pacientes.

### 7.4.3. Consulta (3300).

Permite ingresar y consultar una consulta médica, y el ingreso de resultado de exámenes.

### 7.4.4. Médico (3400).

Opción en donde se procederá al ingreso, consulta, modificación y eliminación de médicos.

### 7.4.5. Asignación (3500).

Permite ingresar, consultar, modificar una asignación.

### 7.4.6. Especialización (3600).

Opción que permitirá el ingreso y modificación de especializaciones.

### 7.4.7. Examen (3700).

Permite ingresar y modificar exámenes y sus respectivos tipos de exámenes.



7.5. Narrativa del Menú Listados / Reportes



7.5.1 Listado de Fichas Médicas (3100).

Opción que permite consultar todas las fichas médicas, una específica, por el paciente o por la fecha de ingreso de la misma, esta información podrá ser visualizada e impresa.

7.5.2. Listado de Pacientes (3200).

Opción que permite consultar todos los pacientes, o uno específico, esta información podrá ser visualizada e impresa.

7.5.3. Listado de Consultas (3300).

Opción que permite consultar todas las consultas de una fecha específica o de una ficha médica, esta información podrá ser visualizada e impresa.

7.5.4. Listado de Turnos (3400).

Opción que permite consultar a partir de una fecha específica, todos los turnos, por médico, por especialización o por horario de atención de la fecha indicada, esta información podrá ser visualizada e impresa.

**7.5.5. Listado de Médicos (3500).**

Opción que permite consultar todos los médicos, uno específico o por fecha de ingreso, esta información podrá ser visualizada e impresa.

**7.5.6. Listado de Asignaciones (3600).**

Opción que permite consultar o imprimir, todas las asignaciones, asignaciones por día o por médico.

**7.5.7. Listado de Exámenes (3700).**

Opción que permite consultar, todos los exámenes que han sido cancelados, esta información podrá ser impresa.



10-10-2020  
10-10-2020  
10-10-2020

10-10-2020  
10-10-2020  
10-10-2020



Capítulo 8  
Estandarización  
del Sistema

8 Estandarización del Sistema

8.1 Formatos para almacenamiento de información

8.1.1. Nombre de la Base de Datos

| Código                                             | Explicación                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| XXXXXX                                             | <div><div></div><div>Nombre descriptivo de la Base de Datos</div></div> |
| <div><div>Ejemplo:</div><div>BaseOmega</div></div> |                                                                         |

8.1.2 Nombre de Tablas

| Código                                            | Explicación                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| XXXXXXXXXXXX...                                   | <div><div></div><div>Nombre descriptivo de la tabla de máximo 24 caracteres.</div></div> |
| <div><div>Ejemplo:</div><div>PACIENTE</div></div> |                                                                                          |

8.1.3 Nombre de Campos

| Código                                                 | Explicación                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XXXXXXXXXXXX...                                        | <div>→ Descriptivo del campo. De ser mayor a una palabra, la primera se separara del resto con un subguión.</div> |
| <div>Ejemplo:<div>codigo<br/>fecha_ingreso</div></div> |                                                                                                                   |

8.2 Formato para Elementos del Sistema

8.2.1. Nombre de archivos de clases (capa de interfaz gráfica)

| Código                                     | Explicación                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| frm_XXXXXXXXXXXX...                        | <div>→ Nombre descriptivo de la clase.</div> <div>→ Prefijo FRM (formulario).</div> |
| <div>Ejemplo:<div>frm_paciente</div></div> |                                                                                     |



En la capa de interfaz gráfica existen clases de utilidades que solo son utilizadas por los formularios de esta capa, estas clases tendrán el siguiente formato:

| Código                                                                               | Explicación                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>util_XXXXXXXXXX...</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> | <div></div> <div>Nombre descriptivo de la clase.</div> <div>Prefijo UTIL (utilidades).</div> |
| <div><div>Ejemplo:</div><div>util_JTextFilter</div></div>                            |                                                                                              |

8.2.2 Nombre de archivos de clases (capa de reglas del negocio)

| Código                                                                              | Explicación                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>cls_XXXXXXXXXX...</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> | <div></div> <div>Nombre descriptivo de la clase.</div> <div>Prefijo CLS (class).</div> |
| <div><div>Ejemplo:</div><div>cls_examen</div></div>                                 |                                                                                        |

### 8.2.3 Nombre de archivos de clases (capa de base de datos)

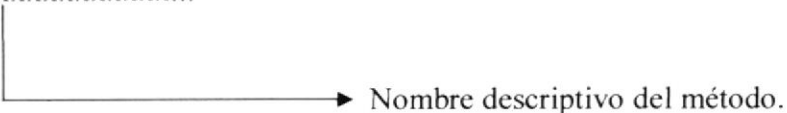
| Código                                                                                                 | Explicación                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| bas_XXXXXXXXXX...<br> | Nombre descriptivo de la clase.<br>Prefijo BAS (Base). |
| <b>Ejemplo:</b><br>bas_medico                                                                          |                                                        |

#### 8.2.4 Nombre de atributos de clases.

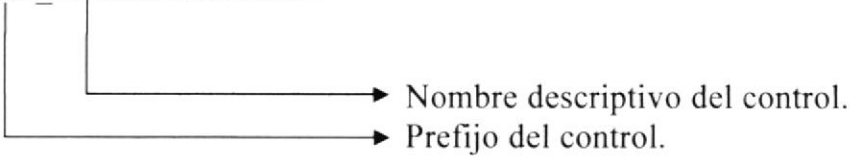
| Código                | Explicación                      |
|-----------------------|----------------------------------|
| XXXXXXXXXXXXXXXXXX... | Nombre descriptivo del atributo. |
| <b>Ejemplo:</b>       | nombre                           |



8.2.5 Nombre de métodos de clases.

| Código                  | Explicación                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| XXXXXXXXXXXXXXXXX...    |  |
| Ejemplo:<br>Consultar() |                                                                                    |

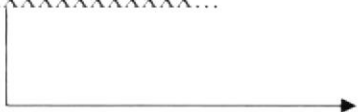
8.2.6 Nombre de controles.

| Código                   | Explicación                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| XXX_XXXXXXXXXXXXXXXXX... |  |
| Ejemplo:<br>txt_nombre   |                                                                                      |

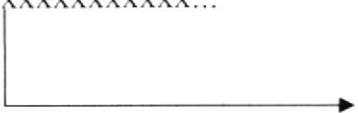


| Prefijos para Controles |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Tipo de Objetos         | Descripción       |
| BTN                     | Botón             |
| LBL                     | Etiqueta          |
| TXT                     | Caja de Texto     |
| RDB                     | Opciones          |
| CHK                     | Lista de Elección |
| LST                     | Lista de Datos    |
| CMB                     | Combo de Datos    |
| TBL                     | Tabla de Datos    |
| TREE                    | Árbol de Datos    |
| MNU                     | Menú              |

8.2.7 Nombre de funciones.

| Código                       | Explicación                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XXXXXXXXXXXXXXXXX...         |  Nombre descriptivo de la función. |
| <b>Ejemplo:</b><br>validar() |                                                                                                                       |

8.2.8 Nombre de variables.

| Código               | Explicación                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XXXXXXXXXXXXXXXXX... |  Nombre descriptivo de la variable. |
| Ejemplo:<br>nombre   |                                                                                                                      |

2023-2024  
1.º - 2.º  
3.º - 4.º  
5.º - 6.º  
7.º - 8.º  
9.º - 10.º  
11.º - 12.º



## Capítulo 9

### Plan de Códigos

9. Plan de Códigos

| Sistema Omega<br>Versión 1.0                                          |                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                           |                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| CÓDIGO: Paciente                                                      |                   |                                                       |
| EXPLICACIÓN                                                           |                   |                                                       |
| <div>99999</div> <div><div></div><div>→ Número Secuencial</div></div> |                   |                                                       |
| Tipo: Secuencial                                                      | Formato: Numérico | Longitud: 5                                           |

| Sistema Omega<br>Versión 1.0                                          |                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                           |                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| CÓDIGO: Ficha Médica                                                  |                   |                                                       |
| EXPLICACIÓN                                                           |                   |                                                       |
| <div>99999</div> <div><div></div><div>→ Número Secuencial</div></div> |                   |                                                       |
| Tipo: Secuencial                                                      | Formato: Numérico | Longitud: 5                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p align="center"><b>Sistema Omega</b><br/><b>Versión 1.0</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                            |
| <p><b>Empresa:</b><br/>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Autores:</b><br/>Gina Franco Sancán<br/>Sugey Valle Carreño</p> |                            |
| <p><b>CÓDIGO:</b> Consulta</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                            |
| <p align="center"><b>EXPLICACIÓN</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                            |
| <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>99999-99999</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 100px; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>→ Número de Ficha Médica</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>→ Número Secuencial</p> </div> </div> </div> |                                                                       |                            |
| <p><b>Tipo:</b> Secuencial</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Formato:</b> Numérico</p>                                       | <p><b>Longitud:</b> 10</p> |

|                                                                                            |                                                                       |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p align="center"><b>Sistema Omega</b><br/><b>Versión 1.0</b></p>                          |                                                                       |                    |
| <p><b>Empresa:</b><br/>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA</p>                                 | <p><b>Autores:</b><br/>Gina Franco Sancán<br/>Sugey Valle Carreño</p> |                    |
| <p><b>CÓDIGO:</b> Examen</p>                                                               |                                                                       |                    |
| <p align="center"><b>EXPLICACIÓN</b></p>                                                   |                                                                       |                    |
| <div style="text-align: center;"> <p>999</p> <p>└───────────▶ Número Secuencial</p> </div> |                                                                       |                    |
| <b>Tipo:</b> Secuencial                                                                    | <b>Formato:</b> Numérico                                              | <b>Longitud:</b> 3 |

| Sistema Omega<br>Versión 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| <b>CÓDIGO:</b> Tipo Exámen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                              |
| EXPLICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                              |
| <div><div>999</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> |  |                                                              |

| Sistema Omega<br>Versión 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| <b>CÓDIGO:</b> Resultado Exámen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                              |
| EXPLICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                              |
| <div><div>999999</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> |  |                                                              |

| Sistema Omega<br>Versión 1.0                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                 |                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| CÓDIGO: Turno                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                       |
| EXPLICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                       |
| <div><div>9999 99-99-99 9999 99</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>→ Código de Horario</div><div>→ Código de Médico</div><div>→ Fecha de Venta del Turno</div><div>→ Número Secuencial</div></div></div> |                   |                                                       |
| Tipo: Secuencial                                                                                                                                                                                                                            | Formato: Numérico | Longitud: 17                                          |

| Sistema Omega<br>Versión 1.0                                      |                   |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                       |                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| CÓDIGO: Horario                                                   |                   |                                                       |
| EXPLICACIÓN                                                       |                   |                                                       |
| <div><div>99</div><div></div><div>→ Número Secuencial</div></div> |                   |                                                       |
| Tipo: Secuencial                                                  | Formato: Numérico | Longitud: 2                                           |

| Sistema Omega<br>Versión 1.0                                                   |                          |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                             |                          | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| <b>CÓDIGO:</b> Asignación                                                      |                          |                                                              |
| EXPLICACIÓN                                                                    |                          |                                                              |
| <div>999</div> <div><div></div><div>→</div></div> <div>Número Secuencial</div> |                          |                                                              |
| <b>Tipo:</b> Secuencial                                                        | <b>Formato:</b> Numérico | <b>Longitud:</b> 3                                           |

| Sistema Omega<br>Versión 1.0                                                  |                          |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                            |                          | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| <b>CÓDIGO:</b> Especialización                                                |                          |                                                              |
| EXPLICACIÓN                                                                   |                          |                                                              |
| <div>99</div> <div><div></div><div>→</div></div> <div>Número Secuencial</div> |                          |                                                              |
| <b>Tipo:</b> Secuencial                                                       | <b>Formato:</b> Numérico | <b>Longitud:</b> 2                                           |



|                                                                                               |                                                                       |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <p align="center"><b>Sistema Omega</b><br/><b>Versión 1.0</b></p>                             |                                                                       |                           |
| <p><b>Empresa:</b><br/>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA</p>                                    | <p><b>Autores:</b><br/>Gina Franco Sancán<br/>Sugey Valle Carreño</p> |                           |
| <p><b>CÓDIGO:</b> Suelto</p>                                                                  |                                                                       |                           |
| <p align="center"><b>EXPLICACIÓN</b></p>                                                      |                                                                       |                           |
| <div style="text-align: center;"> <p>999999</p> <p>└───────────▶ Número Secuencial</p> </div> |                                                                       |                           |
| <p><b>Tipo:</b> Secuencial</p>                                                                | <p><b>Formato:</b> Numérico</p>                                       | <p><b>Longitud:</b> 6</p> |

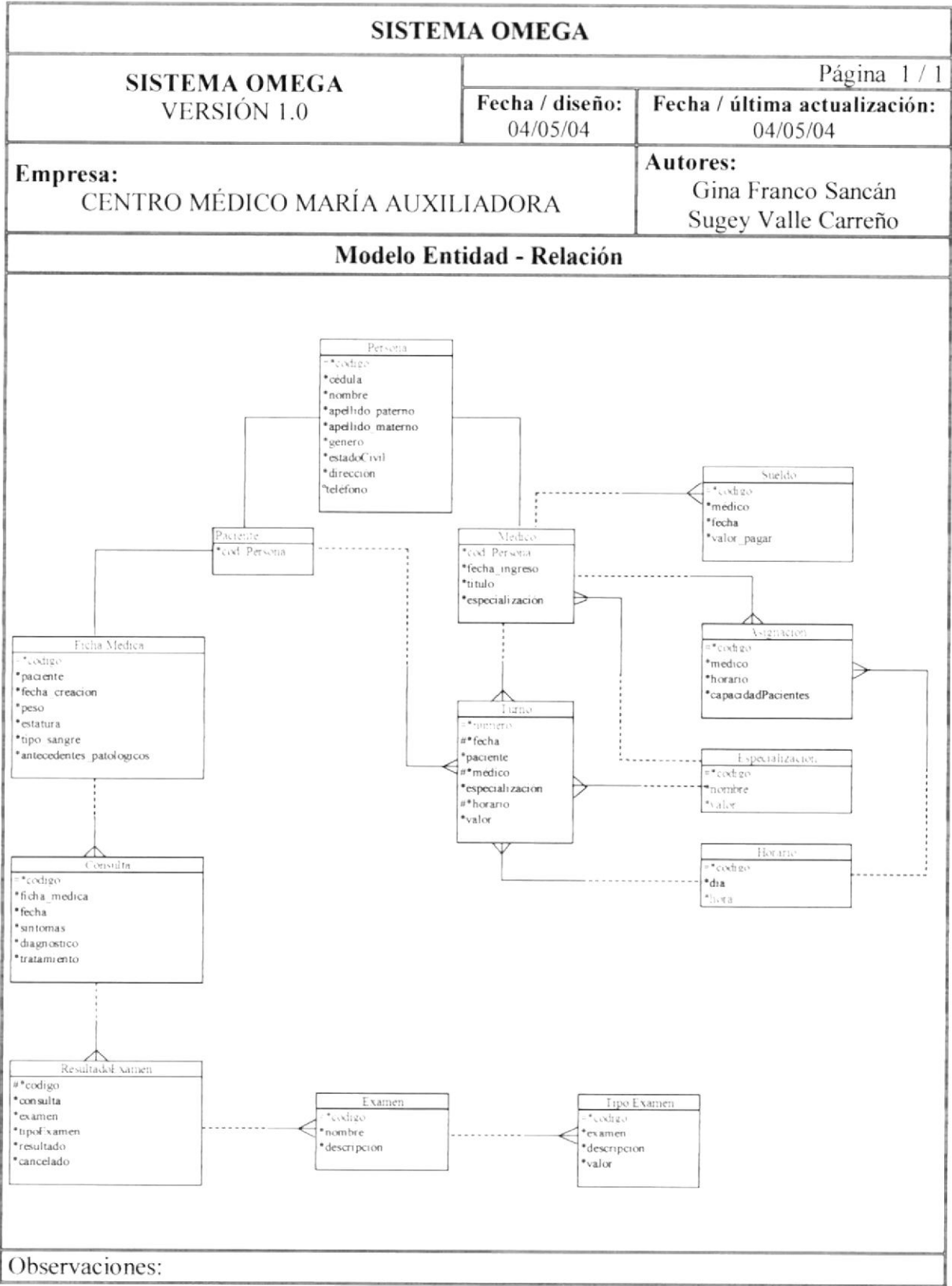


## Capítulo 10

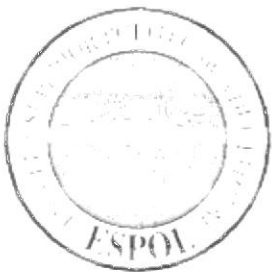
### Modelo

### Entidad - Relación

10. Modelo Entidad - Relación



Capítulo 11  
Diseño de Tablas



11. Diseño de Tablas

11.1. Tabla de Fichas Médicas

| SISTEMA OMEGA                               |                          |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                          |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |                          |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                          |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>FICHA_MEDICA            |                          | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Maestra                                      |    | Long. Reg:<br>228 bytes                   |      |
| Descripción de Campos                       |                          |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| Nª                                          | Nombre                   | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | numero                   | int                         | 5     | Número de la ficha médica                             | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | paciente                 | int                         | 5     | Código del paciente                                   |    |                                           |      |
| 3.                                          | fecha_creacion           | date                        |       | Fecha de creación                                     |    |                                           |      |
| 4.                                          | peso                     | varchar                     | 6     | Peso del paciente                                     |    |                                           |      |
| 5.                                          | estatura                 | varchar                     | 6     | Estatura del paciente                                 |    |                                           |      |
| 6.                                          | tipo_sangre              | varchar                     | 6     | Tipo de Sangre del paciente                           |    |                                           |      |
| 7.                                          | antecedentes_patologicos | varchar                     | 200   | Antecedentes patológicos del paciente                 |    |                                           | ✓    |
| Observaciones:                              |                          |                             |       |                                                       |    |                                           |      |

11.2. Tabla de Personas

| SISTEMA OMEGA                               |                  |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                  |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |                  |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                  |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>PERSONA                 |                  | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Maestra                                      |    | Long. Reg:<br>232 bytes                   |      |
| Descripción de Campos                       |                  |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| N <sup>a</sup>                              | Nombre           | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | codigo           | int                         | 5     | Código de persona                                     | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | cedula           | int                         | 10    | Cédula de persona                                     |    |                                           |      |
| 3.                                          | nombre           | varchar                     | 30    | Nombre de la persona                                  |    |                                           |      |
| 4.                                          | apellido_paterno | varchar                     | 30    | Apellido paterno de la persona                        |    |                                           |      |
| 5.                                          | apellido_materno | varchar                     | 30    | Apellido materno de la persona                        |    |                                           |      |
| 6.                                          | fecha_nac        | date                        |       | Fecha de nacimiento de persona                        |    |                                           |      |
| 7.                                          | edad             | int                         | 2     | Edad de persona                                       |    |                                           |      |
| 8.                                          | genero           | varchar                     | 10    | Género de persona                                     |    |                                           |      |
| 9.                                          | estado_civil     | varchar                     | 15    | Estado civil de persona                               |    |                                           |      |
| 10.                                         | direccion        | varchar                     | 100   | Dirección de persona                                  |    |                                           |      |
| 11.                                         | telefono         | varchar                     | 10    | Teléfono de persona                                   |    |                                           |      |
| Observaciones:                              |                  |                             |       |                                                       |    |                                           |      |

11.3. Tabla de Pacientes

| SISTEMA OMEGA                               |             |      |                             |                             |                                                       |                                           |                       |
|---------------------------------------------|-------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |             |      |                             | Página 1 / 1                |                                                       |                                           |                       |
|                                             |             |      |                             | Fecha / diseño:<br>04/05/04 |                                                       | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |             |      |                             |                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                       |
| Nombre de Tabla:<br>PACIENTE                |             |      | Base de Datos:<br>BaseOmega |                             | Tipo:<br>Maestra                                      |                                           | Long. Reg:<br>5 bytes |
| Descripción de Campos                       |             |      |                             |                             |                                                       |                                           |                       |
| Nª                                          | Nombre      | Tipo | Long.                       | Descripción                 | PK                                                    | FK                                        | Nulo                  |
| 1.                                          | cod_Persona | int  | 5                           | Código de paciente          | ✓                                                     |                                           |                       |
| Observaciones:                              |             |      |                             |                             |                                                       |                                           |                       |

11.4. Tabla de Médicos

| SISTEMA OMEGA                               |                 |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                 |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |                 |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                 |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>MÉDICO                  |                 | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Maestra                                      |    | Long. Reg:<br>57 bytes                    |      |
| Descripción de Campos                       |                 |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| Nª                                          | Nombre          | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | cod_persona     | int                         | 5     | Código de médico                                      | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | fecha_ingreso   | date                        |       | Fecha de ingreso de médico                            |    |                                           |      |
| 3.                                          | titulo          | varchar                     | 50    | Título de médico                                      |    |                                           |      |
| 4.                                          | especializacion | int                         | 2     | Código de especialización                             |    |                                           |      |
| Observaciones:                              |                 |                             |       |                                                       |    |                                           |      |



11.5. Tabla de Consultas Médicas

| SISTEMA OMEGA                               |              |         |                             |                             |                                                       |                                           |                         |
|---------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |              |         |                             | Página 1 / 1                |                                                       |                                           |                         |
|                                             |              |         |                             | Fecha / diseño:<br>04/05/04 |                                                       | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |                         |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |              |         |                             |                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                         |
| Nombre de Tabla:<br>CONSULTA                |              |         | Base de Datos:<br>BaseOmega |                             | Tipo:<br>Transaccional                                |                                           | Long. Reg:<br>340 bytes |
| Descripción de Campos                       |              |         |                             |                             |                                                       |                                           |                         |
| Nª                                          | Nombre       | Tipo    | Long.                       | Descripción                 | PK                                                    | FK                                        | Nulo                    |
| 1.                                          | codigo       | int     | 5                           | Código de consulta          | ✓                                                     |                                           |                         |
| 2.                                          | ficha_medica | int     | 5                           | Código de ficha médica      | ✓                                                     | ✓                                         |                         |
| 3.                                          | fecha        | date    | 30                          | Fecha de consulta           |                                                       |                                           |                         |
| 4.                                          | sintomas     | varchar | 100                         | Síntomas de paciente        |                                                       |                                           |                         |
| 5.                                          | diagnostico  | varchar | 100                         | Diagnostico de médico       |                                                       |                                           |                         |
| 6.                                          | tratamiento  | varchar | 100                         | Tratamiento a seguir        |                                                       |                                           |                         |
| Observaciones:                              |              |         |                             |                             |                                                       |                                           |                         |

11.6. Tabla de Resultado de Exámenes

| SISTEMA OMEGA                               |            |         |                             |                                |                                                       |                                           |                         |
|---------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |            |         |                             | Página 1 / 1                   |                                                       |                                           |                         |
|                                             |            |         |                             | Fecha / diseño:<br>04/05/04    |                                                       | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |                         |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |            |         |                             |                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                         |
| Nombre de Tabla:<br>RESULTADO_EXAMEN        |            |         | Base de Datos:<br>BaseOmega |                                | Tipo:<br>Transaccional                                |                                           | Long. Reg:<br>127 bytes |
| Descripción de Campos                       |            |         |                             |                                |                                                       |                                           |                         |
| Nª                                          | Nombre     | Tipo    | Long.                       | Descripción                    | PK                                                    | FK                                        | Nulo                    |
| 1.                                          | codigo     | int     | 6                           | Código de consulta             | ✓                                                     |                                           |                         |
| 2.                                          | consulta   | varchar | 11                          | Código de consulta             |                                                       | ✓                                         |                         |
| 3.                                          | examen     | int     | 3                           | Código de examen               |                                                       | ✓                                         |                         |
| 4.                                          | tipoExamen | int     | 3                           | Código de tipo de examen       |                                                       | ✓                                         |                         |
| 5.                                          | resultado  | varchar | 100                         | Resultado de examen            |                                                       | ✓                                         | ✓                       |
| 6.                                          | cancelado  | varchar | 1                           | Si ha sido cancelado el examen |                                                       |                                           |                         |
| Observaciones:                              |            |         |                             |                                |                                                       |                                           |                         |

11.7. Tabla de Turnos

| SISTEMA OMEGA                               |                 |        |                             |                             |                                                       |                                           |                        |
|---------------------------------------------|-----------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                 |        |                             | Página 1 / 1                |                                                       |                                           |                        |
|                                             |                 |        |                             | Fecha / diseño:<br>04/05/04 |                                                       | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |                        |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                 |        |                             |                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                        |
| Nombre de Tabla:<br>TURNO                   |                 |        | Base de Datos:<br>BaseOmega |                             | Tipo:<br>Transaccional                                |                                           | Long. Reg:<br>24 bytes |
| Descripción de Campos                       |                 |        |                             |                             |                                                       |                                           |                        |
| Nª                                          | Nombre          | Tipo   | Long.                       | Descripción                 | PK                                                    | FK                                        | Nulo                   |
| 1.                                          | codigo          | int    | 4                           | Código de turno             | ✓                                                     |                                           |                        |
| 2.                                          | fecha           | date   |                             | Fecha de turno              | ✓                                                     | ✓                                         |                        |
| 3.                                          | paciente        | int    | 5                           | Código de paciente          |                                                       |                                           |                        |
| 4.                                          | medico          | int    | 5                           | Código de médico            | ✓                                                     | ✓                                         |                        |
| 5.                                          | especialización | int    | 2                           | Código de especialización   |                                                       |                                           |                        |
| 6.                                          | horario         | int    | 2                           | Código de horario           | ✓                                                     | ✓                                         |                        |
| 7.                                          | valor           | double | 6                           | Valor de turno              |                                                       |                                           |                        |
| Observaciones:                              |                 |        |                             |                             |                                                       |                                           |                        |

11.8. Tabla de Sueldo

| SISTEMA OMEGA                               |             |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |             |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |             |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |             |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>SUELDO                  |             | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Transaccional                                |    | Long. Reg:<br>21 bytes                    |      |
| Descripción de Campos                       |             |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| Nª                                          | Nombre      | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | codigo      | int                         | 6     | Código de sueldo                                      | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | medico      | varchar                     | 5     | Código de médico                                      |    | ✓                                         |      |
| 3.                                          | fecha       | date                        |       | Fecha de sueldo                                       |    |                                           |      |
| 4.                                          | valor_pagar | double                      | 10    | Valor a pagar                                         |    |                                           |      |
| Observaciones:                              |             |                             |       |                                                       |    |                                           |      |

11.9. Tabla de Exámenes

| SISTEMA OMEGA                               |             |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |             |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |             |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |             |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>EXAMEN                  |             | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Referencial                                  |    | Long. Reg:<br>153 bytes                   |      |
| Descripción de Campos                       |             |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| Nª                                          | Nombre      | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | codigo      | int                         | 3     | Código de examen                                      | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | nombre      | varchar                     | 50    | Nombre de examen                                      |    |                                           |      |
| 3.                                          | descripcion | varchar                     | 100   | Descripción de examen                                 |    |                                           | ✓    |
| Observaciones:                              |             |                             |       |                                                       |    |                                           |      |

11.10. Tabla de Tipo de Exámenes

| SISTEMA OMEGA                               |             |         |                             |                                                       |                      |                                           |                         |
|---------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |             |         |                             | Página 1 / 1                                          |                      |                                           |                         |
|                                             |             |         |                             | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |                      | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |                         |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |             |         |                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                      |                                           |                         |
| Nombre de Tabla:<br>TIPO_EXAMEN             |             |         | Base de Datos:<br>BaseOmega |                                                       | Tipo:<br>Referencial |                                           | Long. Reg:<br>159 bytes |
| Descripción de Campos                       |             |         |                             |                                                       |                      |                                           |                         |
| N <sup>a</sup>                              | Nombre      | Tipo    | Long.                       | Descripción                                           | PK                   | FK                                        | Nulo                    |
| 1.                                          | codigo      | int     | 3                           | Código de tipo de examen                              | ✓                    |                                           |                         |
| 2.                                          | examen      | varchar | 50                          | Código de examen                                      |                      | ✓                                         |                         |
| 3.                                          | descripción | varchar | 100                         | Nombre o Descripción de tipo de examen                |                      |                                           |                         |
| 4.                                          | valor       | double  | 6                           | Valor de examen                                       |                      |                                           |                         |
| Observaciones:                              |             |         |                             |                                                       |                      |                                           |                         |

11.11. Tabla de Horarios

| SISTEMA OMEGA                               |        |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |        |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |        |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |        |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>HORARIO                 |        | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Referencial                                  |    | Long. Reg:<br>54 bytes                    |      |
| Descripción de Campos                       |        |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| Nª                                          | Nombre | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | codigo | int                         | 4     | Código de horario                                     | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | dia    | varchar                     | 10    | Día de horario                                        |    |                                           |      |
| 3.                                          | hora   | varchar                     | 30    | Hora de horario                                       |    |                                           |      |
| Observaciones:                              |        |                             |       |                                                       |    |                                           |      |

11.12. Tabla de Asignación

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |                    |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>ASIGNACION              |                    | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Referencial                                  |    | Long. Reg:<br>12 bytes                    |      |
| Descripción de Campos                       |                    |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| Nª                                          | Nombre             | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | codigo             | int                         | 3     | Código de asignación                                  | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | medico             | int                         | 5     | Código de médico                                      |    | ✓                                         |      |
| 3.                                          | horario            | int                         | 2     | Código de horario                                     |    | ✓                                         |      |
| 4.                                          | capacidadPacientes | int                         | 2     | Capacidad de pacientes de la asignación               |    |                                           |      |
| Observaciones:                              |                    |                             |       |                                                       |    |                                           |      |



11.13. Tabla de Especialización

| SISTEMA OMEGA                               |        |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |        |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |        |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |        |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>ESPECIALIZACION         |        | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Referencial                                  |    | Long. Reg:<br>58 bytes                    |      |
| Descripción de Campos                       |        |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| Nª                                          | Nombre | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | codigo | int                         | 2     | Código de especialización                             | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | nombre | varchar                     | 50    | Nombre de especialización                             |    |                                           |      |
| 3.                                          | valor  | double                      | 6     | Valor de consulta con esta especialización            |    |                                           |      |
| Observaciones:                              |        |                             |       |                                                       |    |                                           |      |

11.14. Tabla de Perfil

| SISTEMA OMEGA                               |                  |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                  |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |                  |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                  |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>PERFIL                  |                  | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Referencial                                  |    | Long. Reg:<br>12 bytes                    |      |
| Descripción de Campos                       |                  |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| N <sup>a</sup>                              | Nombre           | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | codigo           | int                         | 3     | Código del perfil                                     | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | nombre           | varchar                     | 100   | Nombre del perfil                                     |    |                                           |      |
| 3.                                          | p_calcularSueldo | varchar                     | 5     | Permiso del proceso<br>calcular sueldo                |    |                                           |      |
| 4.                                          | p_turno          | varchar                     | 5     | Permiso del proceso<br>turno                          |    |                                           |      |
| 5.                                          | p_examenes       | varchar                     | 5     | Permiso del proceso<br>exámenes                       |    |                                           |      |
| 6.                                          | m_fichaMedica    | varchar                     | 5     | Permiso del<br>mantenimiento ficha<br>médica          |    |                                           |      |
| 7.                                          | m_paciente       | varchar                     | 5     | Permiso del<br>mantenimiento<br>paciente              |    |                                           |      |
| 8.                                          | m_consulta       | varchar                     | 5     | Permiso del<br>mantenimiento<br>consulta              |    |                                           |      |
| 9.                                          | m_medico         | varchar                     | 5     | Permiso del<br>mantenimiento médico                   |    |                                           |      |
| Observaciones:                              |                  |                             |       |                                                       |    |                                           |      |

| SISTEMA OMEGA                               |                   |         |                             |                                           |                                                       |                                           |                        |
|---------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                   |         |                             | Página 1 / 1                              |                                                       |                                           |                        |
|                                             |                   |         |                             | Fecha / diseño:<br>04/05/04               |                                                       | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |                        |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                   |         |                             |                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                        |
| Nombre de Tabla:<br>PERFIL                  |                   |         | Base de Datos:<br>BaseOmega |                                           | Tipo:<br>Referencial                                  |                                           | Long. Reg:<br>12 bytes |
| Descripción de Campos                       |                   |         |                             |                                           |                                                       |                                           |                        |
| Nº                                          | Nombre            | Tipo    | Long.                       | Descripción                               | PK                                                    | FK                                        | Nulo                   |
| 10.                                         | m_asignacion      | varchar | 5                           | Permiso del mantenimiento asignación      |                                                       |                                           |                        |
| 11.                                         | m_especializacion | varchar | 5                           | Permiso del mantenimiento especialización |                                                       |                                           |                        |
| 12.                                         | m_examen          | varchar | 5                           | Permiso del mantenimiento examen          |                                                       |                                           |                        |
| 13.                                         | r_fichaMedica     | varchar | 5                           | Permiso del reportes de ficha médica      |                                                       |                                           |                        |
| 14.                                         | r_paciente        | varchar | 5                           | Permiso del reportes de paciente          |                                                       |                                           |                        |
| 15.                                         | r_consulta        | varchar | 5                           | Permiso del reportes de consulta          |                                                       |                                           |                        |
| 16.                                         | r_turno           | varchar | 5                           | Permiso del reportes de turno             |                                                       |                                           |                        |
| 17.                                         | r_medico          | varchar | 5                           | Permiso del reportes de médico            |                                                       |                                           |                        |
| 18.                                         | r_asignacion      | varchar | 5                           | Permiso del reportes de asignación        |                                                       |                                           |                        |
| 19.                                         | r_examenes        | varchar | 5                           | Permiso del reportes de exámenes          |                                                       |                                           |                        |
| Observaciones:                              |                   |         |                             |                                           |                                                       |                                           |                        |

11.15. Tabla de Usuario

| SISTEMA OMEGA                               |             |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
|---------------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |             |                             |       | Página 1 / 1                                          |    |                                           |      |
|                                             |             |                             |       | Fecha / diseño:<br>04/05/04                           |    | Fecha / última actualización:<br>04/05/04 |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |             |                             |       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |    |                                           |      |
| Nombre de Tabla:<br>USUARIO                 |             | Base de Datos:<br>BaseOmega |       | Tipo:<br>Transaccional                                |    | Long. Reg:<br>58 bytes                    |      |
| Descripción de Campos                       |             |                             |       |                                                       |    |                                           |      |
| Nª                                          | Nombre      | Tipo                        | Long. | Descripción                                           | PK | FK                                        | Nulo |
| 1.                                          | codigo      | int                         | 11    | Código del usuario                                    | ✓  |                                           |      |
| 2.                                          | usuario     | varchar                     | 100   | Nombre del usuario                                    |    |                                           |      |
| 3.                                          | contrasenia | varchar                     | 100   | Contraseña del usuario                                |    |                                           |      |
| 4.                                          | perfil      | varchar                     | 100   | nombre del perfil                                     |    |                                           |      |
| Observaciones:                              |             |                             |       |                                                       |    |                                           |      |



## Capítulo 12

### Implementación de Clases

12. Implementación de Clases

12.1. Clases de la Capa de Reglas del Negocio

12.1.1 Implementación de Clase Ficha Médica

| SISTEMA OMEGA                                                                                                  |                                                                                              |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                   | Página 1 / 9                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                    |                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_fichaMedica                                                       | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de las fichas médicas. |                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                     |                                                                                              |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                              |                                                                                              |                                                       |
| class                                                                                                          | cls_paciente<br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla paciente.     |                                                       |
| class                                                                                                          | cls_consultaMedica<br>Contiene los métodos de acceso a base de datos, de la tabla consulta.  |                                                       |
| class                                                                                                          | bas_fichaMedica<br>Contiene los métodos de acceso a base de datos, de la tabla ficha médica. |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                              |                                                                                              |                                                       |
| int                                                                                                            | codigo<br>Número que identifica al registro.                                                 |                                                       |
| int                                                                                                            | codPaciente<br>Código del paciente al que le pertenece la ficha médica.                      |                                                       |
| String                                                                                                         | fechaCreacion<br>Fecha de creación de la ficha médica.                                       |                                                       |
| double                                                                                                         | peso<br>Peso del paciente.                                                                   |                                                       |
| double                                                                                                         | estatura<br>Estatura del paciente.                                                           |                                                       |
| String                                                                                                         | tipoSangre<br>Tipo de sangre del paciente.                                                   |                                                       |
| String                                                                                                         | antecedentesPat<br>Antecedentes patológicos del paciente.                                    |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                   | Página 2 / 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_fichaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de las fichas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Constructores                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| function                                                                                                       | <b>cls_fichaMedica</b> (int codigo, int codPaciente, String fechaCreacion, double peso, double estatura, String tipoSangre, String antecedentesPat)<br><br>Constructor para el registro, modificación y eliminación de un registro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>codigo – Identificación numérica del registro.<br>codPaciente – Código del paciente.<br>fechaCreacion – Fecha de creación de la ficha médica.<br>peso – Peso del paciente.<br>estatura – Estatura del paciente.<br>tipoSangre – Tipo de sangre del paciente.<br>antecedentesPat – Antecedentes patológicos del paciente. |                                                       |
| function                                                                                                       | <b>cls_fichaMedica</b> (cls_fichaMedica tmp)<br><br>Constructor para el registro, modificación y eliminación de un registro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>tmp – Objeto de la clase cls_fichaMedica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| void                                                                                                           | <b>setCodigo</b> (int codigo)<br><br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo - Número para inicializar o cambiar el código.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| void                                                                                                           | <b>setCodPaciente</b> (int codPaciente)<br><br>Inicializa o cambia la variable codPaciente, la cual contiene el código del paciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                   | Página 3 / 9                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                    |                                                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_fichaMedica                                                                                                                                                                   | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de las fichas médicas. |                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                                                                | <b>Parámetro:</b><br>codPaciente - Código del paciente.                                                                                                                                                  |                                                       |
| void                                                                                                           | <b>setFechaCreacion</b> (String fechaCreacion)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable fechaCreacion.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fechaCreacion - Fecha de creación de la ficha médica. |                                                       |
| void                                                                                                           | <b>setPeso</b> (double peso)<br>Inicializa o cambia la variable peso.<br><br><b>Parámetro:</b><br>peso - Peso del paciente.                                                                              |                                                       |
| void                                                                                                           | <b>setEstatura</b> (double estatura)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable estatura.<br><br><b>Parámetro:</b><br>estatura - Estatura del paciente.                                    |                                                       |
| void                                                                                                           | <b>setTipoSangre</b> (String tipoSangre)<br>Inicializa o cambia la variable tipo de sangre del paciente.<br><br><b>Parámetro:</b><br>tipoSangre - Tipo de sangre del paciente.                           |                                                       |





| SISTEMA OMEGA                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                   | Página 4 / 9                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_fichaMedica                                                                                                                                                                                     | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de las fichas médicas. |                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| void                                                                                                           | <b>setAntecedentesPat</b> (String antecedentesPat)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable Antecedentes patológicos.<br><br><b>Parámetro:</b><br>antecedentesPat - Antecedentes patológicos del paciente. |                                                       |
| int                                                                                                            | <b>getCodigo()</b><br>Obtener el código de la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El código de la ficha médica.                                                                                                        |                                                       |
| int                                                                                                            | <b>getCodPaciente()</b><br>Obtener el código del paciente al que le pertenece la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El código del paciente.                                                                           |                                                       |
| String                                                                                                         | <b>getFechaCreacion()</b><br>Obtener la fecha de creación de la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>La fecha de creación de la ficha médica.                                                                           |                                                       |
| double                                                                                                         | <b>getPeso()</b><br>Obtener el peso del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>Peso del paciente.                                                                                                                             |                                                       |
| double                                                                                                         | <b>getEstatura()</b><br>Obtener la estatura del paciente.                                                                                                                                                                  |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                   | Página 5 / 9                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                    |                                                                                                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_fichaMedica                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de las fichas médicas. |                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                     |                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                             |                                                                                                                                                                           |                                                       |
|                                                                                                                | <b>Retorna:</b><br>Estatura del paciente.                                                                                                                                 |                                                       |
| String                                                                                                         | <b>getTipoSangre()</b><br>Obtener el tipo de sangre del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>Tipo de sangre del paciente.                                                  |                                                       |
| String                                                                                                         | <b>getAntecedentesPat ()</b><br>Obtener los antecedentes patológicos del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>Antecedentes patológicos del paciente.                       |                                                       |
| boolean                                                                                                        | <b>sinDatos()</b><br>Verificar si el objeto no tiene información.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si el objeto no tiene información.                                     |                                                       |
| void                                                                                                           | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para la ficha médica a ingresar.                                                                                          |                                                       |
| boolean                                                                                                        | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica ->ingresar(\$this). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                   | Página 6 / 9                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                    |                                                                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_fichaMedica                                                                                                                                                                                   | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de las fichas médicas. |                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| boolean                                                                                                        | <b>modificar()</b><br>Modifica en la base los datos almacenados, correspondientes a la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica ->modificar(\$this).                                    |                                                       |
| boolean                                                                                                        | <b>eliminar()</b><br>Elimina en la base los datos almacenados, correspondientes a la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica ->eliminar(\$this).                                       |                                                       |
| static Vector                                                                                                  | <b>consultar()</b><br>Consultar todas las fichas médicas.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica ->consultar().                                                                                     |                                                       |
| static<br>cls_fichaMedica                                                                                      | <b>consultar(int codigo)</b><br>Consultar una ficha médica específica.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de la ficha médica<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica ->consultar(\$codigo). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                  | Página 7 / 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                   | Nombre de la Clase:<br>cls_fichaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de las fichas médicas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| static<br>cls_fichaMedica                                                                                     | <b>consultarPaciente</b> (int paciente)<br>Consultar una ficha médica específica por el código del paciente.<br><br><b>Parámetro:</b><br>paciente – Código del paciente al que le pertenece la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica -><br>consultarPaciente (\$paciente).                 |                                                       |
| static Vector                                                                                                 | <b>consultarApellidoPaterno</b> (String apellidoPaterno)<br>Consultar fichas médicas de acuerdo al apellido paterno del paciente.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica -><br>consultarApellidoPaterno (\$apellidoPaterno). |                                                       |
| static Vector                                                                                                 | <b>consultarApellidoMaterno</b> (String apellidoMaterno)<br>Consultar fichas médicas de acuerdo al apellido materno del paciente.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoMaterno – Apellido materno del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica -><br>consultarApellidoMaterno (\$apellidoMaterno). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                   | Página 8 / 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_fichaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de las fichas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| static Vector                                                                                                  | <b>consultarFechaCreacion</b> (String fechaInicial, String fechaFin)<br>Consultar fichas médicas por la fecha de creación de acuerdo a un rango de fechas.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fechaInicial – Fecha inicial de rango.<br>fechaFin – Fecha final de rango.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica -><br>consultarFechaCreacion (\$fechaInicial, \$fechaFin). |                                                       |
| static Vector                                                                                                  | <b>consultarPacientesSinFicha</b> ()<br>Consultar todos los pacientes no tienen ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica -><br>consultarPacientesSinFicha().                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| static Vector                                                                                                  | <b>consultarPacientesSinFicha</b> (String apellidoPaterno)<br>Consultar pacientes que no tiene ficha médica, por su Apellido paterno<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica -><br>consultarPacientesSinFicha(\$apellidoPaterno).                                                        |                                                       |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                   | Página 9 / 9                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                            | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_fichaMedica                                                                                                                                                                                                                 | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de las fichas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| static boolean                                                                                                 | <b>existe</b> (int codigo)<br>Verificar si existe una ficha médica.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica -> existe(\$codigo).                                   |                                                       |
| static boolean                                                                                                 | <b>existePaciente</b> (int codPaciente)<br>Verificar si un paciente tiene ficha médica.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codPaciente – Código de paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_fichaMedica -><br>existePaciente(\$codPaciente). |                                                       |

12.1.2 Implementación de Clase Persona

| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 1 / 6                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_persona                                                                                                                                                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase almacena los datos concernientes a pacientes y médicos. |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| int                                                                                | codigo                                                                                                                                                                                                                                                     | Código que identifica al registro.                    |
| String                                                                             | cedula                                                                                                                                                                                                                                                     | Cédula de la persona.                                 |
| String                                                                             | nombre                                                                                                                                                                                                                                                     | Nombre de la persona.                                 |
| String                                                                             | apellidoPaterno                                                                                                                                                                                                                                            | Apellido paterno de la persona.                       |
| String                                                                             | apellidoMaterno                                                                                                                                                                                                                                            | Apellido materno de la persona.                       |
| String                                                                             | fechaNac                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha de nacimiento de la persona.                    |
| int                                                                                | edad                                                                                                                                                                                                                                                       | Edad de la persona.                                   |
| String                                                                             | genero                                                                                                                                                                                                                                                     | Genero de la persona.                                 |
| String                                                                             | estadoCivil                                                                                                                                                                                                                                                | Estado civil de la persona.                           |
| String                                                                             | dirección                                                                                                                                                                                                                                                  | Dirección de la persona.                              |
| String                                                                             | telefono                                                                                                                                                                                                                                                   | Teléfono de la persona.                               |
| Constructor                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| function                                                                           | cls_persona(int codigo, String cedula, String nombre, String apellidoPaterno, String apellidoMaterno, String fechaNac, int edad, String direccion, String telefono, String genero, String estadoCivil)<br>Constructor para almacenar datos de un registro. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 2 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_persona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase almacena los datos concernientes a pacientes y médicos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                    | <b>Parámetros:</b><br>codigo – Código del registro.<br>cedula – Cédula de la persona.<br>nombre – Nombre de la persona.<br>apellidoPaterno – Apellido paterno de la persona.<br>apellidoMaterno – Apellido materno de la persona.<br>fechaNac – Fecha de nacimiento de la persona.<br>dirección – Dirección de la persona.<br>telefono – Teléfono de la persona.<br>genero – Genero de la persona.<br>estadoCivil – Estado civil de la persona. |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| void                                                                               | <b>setCodigo</b> (int codigo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo - Número para inicializar o cambiar el código.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| void                                                                               | <b>setCedula</b> (String cedula)<br>Inicializa o cambia la variable cédula.<br><br><b>Parámetro:</b><br>cedula - Cédula de persona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| void                                                                               | <b>setNombre</b> (String nombre)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable nombre.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre - Nombre de la persona.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 3 / 6                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_persona                                                                                                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase almacena los datos concernientes a pacientes y médicos. |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| void                                                                               | <b>setApellidoPaterno</b> (String apellidoPaterno)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable apellidoPaterno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno - Apellido paterno de la persona. |                                                       |
| void                                                                               | <b>setApellidoMaterno</b> (String apellidoMaterno)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable apellidoMaterno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoMaterno - Apellido materno de la persona. |                                                       |
| void                                                                               | <b>setFechaNac</b> (String fechaNac)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable Fecha de nacimiento.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fechaNac - Fecha de nacimiento de la persona.               |                                                       |
| void                                                                               | <b>setEdad</b> (int edad)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable edad.<br><br><b>Parámetro:</b><br>edad - Edad de la persona.                                                            |                                                       |
| void                                                                               | <b>setGenero</b> (String genero)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable genero.                                                                                                          |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 4 / 6                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                             | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_persona                                                                                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase almacena los datos concernientes a pacientes y médicos. |                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                    | <b>Parámetro:</b><br>genero - Genero de la persona.                                                                                                                                     |                                                       |
| void                                                                               | <b>setEstadoCivil</b> (String estadoCivil)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable estado civil.<br><br><b>Parámetro:</b><br>estadoCivil - Estado civil de la persona. |                                                       |
| void                                                                               | <b>setDireccion</b> (String direccion)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable dirección.<br><br><b>Parámetro:</b><br>direccion - Dirección de la persona.             |                                                       |
| void                                                                               | <b>setTelefono</b> (String telefono)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable teléfono.<br><br><b>Parámetro:</b><br>telefono - Teléfono de la persona.                  |                                                       |
| int                                                                                | <b>getCodigo</b> ()<br>Obtener el código del registro.<br><br><b>Retorna:</b><br>El código del registro.                                                                                |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                        |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 5 / 6                                                                                                                           |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                            | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_persona                                                                                                     | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase almacena los datos concernientes a pacientes y médicos. |                                                                                                                                        |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                        |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                                        |                                                       |
| String                                                                             | <b>getCedula()</b><br>Obtener el número de cédula de la persona.<br><br><b>Retorna:</b><br>El número de cédula de la persona.          |                                                       |
| String                                                                             | <b>getNombre()</b><br>Obtener el nombre de la persona.<br><br><b>Retorna:</b><br>El nombre de la persona.                              |                                                       |
| String                                                                             | <b>getApellidoPaterno()</b><br>Obtener el apellido paterno de la persona.<br><br><b>Retorna:</b><br>El apellido paterno de la persona. |                                                       |
| String                                                                             | <b>getApellidoMaterno()</b><br>Obtener el apellido materno de la persona.<br><br><b>Retorna:</b><br>El apellido materno de la persona. |                                                       |
| String                                                                             | <b>getFechaNac()</b><br>Obtener la fecha de nacimiento de la persona.<br><br><b>Retorna:</b><br>La fecha de nacimiento de la persona.  |                                                       |
| int                                                                                | <b>getEdad()</b><br>Obtener la edad de la persona.                                                                                     |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 6 / 6                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_persona                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase almacena los datos concernientes a pacientes y médicos. |                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                    | <b>Retorna:</b><br>La edad de la persona.                                                                                  |                                                       |
| String                                                                             | <b>getGenero()</b><br>Obtener el genero de la persona.<br><br><b>Retorna:</b><br>El genero de la persona.                  |                                                       |
| String                                                                             | <b>getEstadoCivil()</b><br>Obtener el estado civil de la persona.<br><br><b>Retorna:</b><br>El estado civil de la persona. |                                                       |
| String                                                                             | <b>getDireccion()</b><br>Obtener la dirección de la persona.<br><br><b>Retorna:</b><br>La dirección de la persona.         |                                                       |
| String                                                                             | <b>getTelefono()</b><br>Obtener el teléfono de la persona.<br><br><b>Retorna:</b><br>El teléfono de la persona.            |                                                       |
| boolean                                                                            | <b>sinDatos()</b><br>Verificar si el objeto esta vacio.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si el objeto esta vacio.          |                                                       |

12.1.3 Implementación de Clase Paciente

| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 1 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                           | Nombre de la Clase:<br>cls_paciente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de pacientes. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| class                                                                                                 | cls_persona<br>Clase de la que hereda los métodos la clase cls_paciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| class                                                                                                 | bas_paciente<br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla paciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Constructor                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| function                                                                                              | cls_paciente(int codigo, String cedula, String nombre, String apellidoPaterno, String apellidoMaterno, String fechaNac, int edad, String direccion, String telefono, String genero, String estadoCivil)<br>Constructor para almacenar datos de un paciente.<br><br>Parámetros:<br>codigo – Código del registro.<br>cedula – Cédula del paciente.<br>nombre – Nombre del paciente.<br>apellidoPaterno – Apellido paterno del paciente.<br>apellidoMaterno – Apellido materno del paciente.<br>fechaNac – Fecha de nacimiento del paciente.<br>direccion – Dirección del paciente.<br>telefono – Teléfono del paciente.<br>genero – Genero del paciente.<br>estadoCivil – Estado civil del paciente. |                                                       |
|                                                                                                       | cls_paciente(int codigo)<br>Constructor para eliminar un paciente.<br><br>Parámetro:<br>codigo – Código del paciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                       | cls_paciente(cls_paciente tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un paciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                      |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 2 / 4                                         |                                                                                                                                                |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                                                                                      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                           |                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                                          |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                           | Nombre de la Clase:<br>cls_paciente                  | Tipo:<br>Public                                                                                                                                |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de pacientes. |                                                      |                                                                                                                                                |
| Implementación de la clase                                                                            |                                                      |                                                                                                                                                |
|                                                                                                       | Parámetro:<br>tmp – Objeto de la clase cls_paciente. |                                                                                                                                                |
| Detalle de Métodos                                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                |
| void                                                                                                  | nuevoCodigo()                                        | Obtener un nuevo código para el paciente a ingresar.                                                                                           |
| boolean                                                                                               | guardar()                                            | Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br>Retorna:<br>El resultado de \$bas_paciente →ingresar(\$this).     |
| boolean                                                                                               | modificar()                                          | Modifica en la base, los datos almacenados correspondientes al paciente.<br><br>Retorna:<br>El resultado de \$bas_paciente →modificar(\$this). |
| boolean                                                                                               | eliminar()                                           | Elimina en la base, los datos almacenados correspondientes al paciente.<br><br>Retorna:<br>El resultado de \$bas_paciente →eliminar(\$this).   |
| static Vector                                                                                         | consultar()                                          | Consultar todas los pacientes.<br><br>Retorna:<br>El resultado de \$bas_paciente → consultar().                                                |

| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 3 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                           | Nombre de la Clase:<br>cls_paciente                                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de pacientes. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| static<br>cls_paciente                                                                                | <b>consultar</b> (int codigo)<br>Consultar un paciente específico por el código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_paciente -> consultar(\$codigo).                                                                       |                                                       |
| static<br>cls_paciente                                                                                | <b>consultarCedula</b> (String cedula)<br>Consultar un paciente específico por la cédula del mismo.<br><br><b>Parámetro:</b><br>cedula – Cédula del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_paciente -><br>consultarCedula(\$cedula).                                           |                                                       |
| static Vector                                                                                         | <b>consultarApellidoPaterno</b> (String apellidoPaterno)<br>Consultar pacientes por el apellido paterno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_paciente -><br>consultarApellidoPaterno(\$apellidoPaterno). |                                                       |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 4 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                           | Nombre de la Clase:<br>cls_paciente                                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de pacientes. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| static Vector                                                                                         | <b>consultarApellidoMaterno</b> (String apellidoMaterno)<br>Consultar pacientes por el apellido materno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoMaterno – Apellido materno del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_paciente -><br>consultarApellidoMaterno(\$apellidoMaterno). |                                                       |
| static boolean                                                                                        | <b>existe</b> (int codigo)<br>Verificar si un paciente existe en la base de datos.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_paciente -> existe(\$codigo).                                                                        |                                                       |



12.1.4. Implementación de Clase Médico

| SISTEMA OMEGA                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                        | Página 1 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                         | Nombre de la Clase:<br>cls_medico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de médicos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| class                                                                                               | cls_persona<br>Clase de la que hereda los métodos la clase cls_medico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| class                                                                                               | bas_medico<br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| String                                                                                              | fechaIngreso<br>Fecha de ingreso de médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| String                                                                                              | Titulo<br>Título de médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| int                                                                                                 | codEspecialidad<br>Código de especialización de médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Constructor                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| function                                                                                            | cls_medico(int codigo, String cedula, String nombre, String apellidoPaterno, String apellidoMaterno, String fechaNac, int edad, String direccion, String telefono, String genero, String estadoCivil, String fechaIngreso, String titulo, int codEspecialidad)<br>Constructor para almacenar datos de un paciente.<br><br>Parámetros:<br>codigo – Código del registro.<br>cedula – Cédula del médico.<br>nombre – Nombre del médico.<br>apellidoPaterno – Apellido paterno del médico.<br>apellidoMaterno – Apellido materno del médico.<br>fechaNac – Fecha de nacimiento del médico.<br>direccion – Dirección del médico.<br>telefono – Teléfono del médico.<br>genero – Genero del médico. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                        | Página 2 / 6                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                         |                                                                                                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                         | Nombre de la Clase:<br>cls_medico                                                                                                                                                                            | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de médicos. |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                     | <b>Parámetros:</b><br>estadoCivil – Estado civil del médico.<br>fechaIngreso – Fecha de ingreso de médico.<br>titulo – Título de médico.<br>codEspecialidad – Código de la especialización de médico.        |                                                       |
|                                                                                                     | <b>cls_medico</b> (cls_medico tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un médico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>tmp – Objeto de la clase cls_medico.                                                        |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| void                                                                                                | <b>setFechaIngreso</b> (String fechaIngreso)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable fecha de ingreso.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fechaIngreso - Fecha de ingreso de médico.               |                                                       |
| void                                                                                                | <b>setTitulo</b> (String titulo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable titulo.<br><br><b>Parámetro:</b><br>titulo - Título de médico.                                                     |                                                       |
| void                                                                                                | <b>setCodEspecialidad</b> (int codEspecialidad)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable codEspecialidad.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codEspecialidad - Código de especialización de médico. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                        | Página 3 / 6                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                         |                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                         | Nombre de la Clase:<br>cls_medico                                                                                                                                        | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de médicos. |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                          |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| String                                                                                              | <b>getFechaIngreso()</b><br>Obtener la fecha de ingreso de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Fecha de ingreso de médico.                                                 |                                                       |
| String                                                                                              | <b>getTitulo()</b><br>Obtener el título de un médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Título de médico.                                                                        |                                                       |
| void                                                                                                | <b>getCodEspecialidad()</b><br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable fecha de ingreso.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de especialización de médico.    |                                                       |
| void                                                                                                | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para el médico a ingresar.                                                                                               |                                                       |
| boolean                                                                                             | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico->ingresar(\$this).      |                                                       |
| boolean                                                                                             | <b>modificar()</b><br>Modifica en la base, los datos almacenados correspondientes al médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico ->modificar(\$this). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                        | Página 4 / 6                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                         | Nombre de la Clase:<br>cls_medico                                                                                                                                                                                                                | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de médicos. |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| boolean                                                                                             | <b>eliminar()</b><br><br>Elimina en la base, los datos almacenados correspondientes al médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico ->eliminar(\$this).                                                                        |                                                       |
| static Vector                                                                                       | <b>consultar()</b><br><br>Consultar todas los médicos.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico -> consultar().                                                                                                                    |                                                       |
| static<br>cls_medico                                                                                | <b>consultar(int codigo)</b><br><br>Consultar un médico específico por el código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del médico<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico -> consultar(\$codigo).                          |                                                       |
| static<br>cls_medico                                                                                | <b>consultarCedula(String cedula)</b><br><br>Consultar un médico específico por la cédula del mismo.<br><br><b>Parámetro:</b><br>cedula – Cédula del médico<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico -> consultarCedula(\$cedula). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                        | Página 5 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                         | Nombre de la Clase:<br>cls_medico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de médicos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| static<br>cls_medico                                                                                | <b>consultar</b> (String nombre, String apellidoPaterno, String apellidoMaterno)<br><br>Consultar un médico específico, dado el nombre, apellido paterno y materno del mismo.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre de médico<br>apellidoPaterno – Apellido paterno de médico<br>apellidoMaterno – Apellido materno de médico<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico -><br>consultar(\$nombre, \$apellidoPaterno, \$apellidoMaterno). |                                                       |
| static Vector                                                                                       | <b>consultarApellidoPaterno</b> (String apellidoPaterno)<br><br>Consultar médicos por el apellido paterno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno del médico<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico -><br>consultarApellidoPaterno(String apellidoPaterno).                                                                                                                                                         |                                                       |
| static Vector                                                                                       | <b>consultarApellidoMaterno</b> (String apellidoMaterno)<br><br>Consultar médicos por el apellido materno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoMaterno – Apellido materno del médico<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico -><br>consultarApellidoMaterno(\$apellidoMaterno).                                                                                                                                                              |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                        | Página 6 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                         | Nombre de la Clase:<br>cls_medico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de médicos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| static<br>cls_medico                                                                                | <b>consultarEspecializacion</b> (String especializacion)<br>Consultar médicos por especialización.<br><br><b>Parámetro:</b><br>especializacion – Nombre de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico -><br>consultarEspecializacion(String especializacion).                                                                           |                                                       |
| static Vector                                                                                       | <b>consultarFechas</b> (String fechaInicio, String fechaFin)<br>Consultar médicos por la fecha de ingreso, de acuerdo a un rango de fechas<br><br><b>Parámetro:</b><br>fechaInicio – Fecha de inicio de rango<br>fechaFin – Fecha de fin de rango<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico -><br>consultarFechas(String fechaInicio, String fechaFin). |                                                       |
| static Vector                                                                                       | <b>consultarMedico</b> (String fecha)<br>Consultar médicos, de los cuales se vendieron turnos.<br><br><b>Parámetro:</b><br>Fecha – Fecha a consultar<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_medico -> consultarMedico(\$fecha).                                                                                                                             |                                                       |

12.1.5 Implementación de Clase Consulta Médica

| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 1 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_consultaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de consultas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| class                                                                              | <b>bas_consultaMedica</b><br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla consulta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| int                                                                                | <b>codigo</b><br>Código de la consulta médica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| int                                                                                | <b>codFichaMed</b><br>Código de la ficha médica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| String                                                                             | <b>fecha</b><br>Fecha de la consulta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| String                                                                             | <b>sintomas</b><br>Síntomas de paciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| String                                                                             | <b>diagnóstico</b><br>Diagnóstico de médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| String                                                                             | <b>tratamiento</b><br>Tratamiento a seguir por el paciente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Constructor                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| function                                                                           | <b>cls_consultaMedica</b> (int codigo, String fecha, int codFichaMed, String sintomas, String diagnostico, String tratamiento)<br>Constructor para almacenar datos de una consulta médica.<br><br><b>Parámetros:</b><br>codigo – Código de la consulta.<br>fecha – Fecha de la consulta.<br>codFichaMed – Código de la ficha médica.<br>sintomas – Síntomas de paciente.<br>diagnostico – Diagnóstico de médico.<br>tratamiento – Tratamiento a seguir por el paciente. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 2 / 6                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_consultaMedica                                                                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de consultas médicas. |                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                    | cls_consultaMedica(cls_consultaMedica tmp)<br>Constructor para almacenar datos de una consulta médica.<br><br>Parámetro:<br>tmp – Objeto de la clase cls_consultaMedica.       |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                                                                                |                                                       |
| void                                                                               | setCodigo(int codigo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.<br><br>Parámetro:<br>codigo - Código de la consulta médica.                             |                                                       |
| void                                                                               | setCodFichaMed(int codFichaMed)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de ficha médica.<br><br>Parámetro:<br>codFichaMed - Código de la ficha médica. |                                                       |
| void                                                                               | setFecha(String fecha)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable fecha.<br><br>Parámetro:<br>fecha - Fecha de la consulta médica.                               |                                                       |
| void                                                                               | setSintomas(String sintomas)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable sintomas.<br><br>Parámetro:<br>sintomas - Síntomas del paciente.                         |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 3 / 6                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_consultaMedica                                                                                                                                                        | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de consultas médicas. |                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| void                                                                               | <b>setDiagnosticos</b> (String diagnostico)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable diagnóstico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>diagnostico - Diagnóstico de médico.               |                                                       |
| void                                                                               | <b>setTratamiento</b> (String tratamiento)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable tratamiento.<br><br><b>Parámetro:</b><br>tratamiento - Tratamiento a seguir por el paciente. |                                                       |
| int                                                                                | <b>getCodigo</b> ()<br>Obtener el código de la consulta médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de consulta médica.                                                                             |                                                       |
| int                                                                                | <b>getCodFichaMed</b> ()<br>Obtener el código de la ficha médica a la que pertenece la consulta.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de ficha médica.                                               |                                                       |
| String                                                                             | <b>getFecha</b> ()<br>Obtener la fecha de la consulta médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>Fecha de consulta médica.                                                                                |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                             |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 4 / 6                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_consultaMedica                                                                                                   | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de consultas médicas. |                                                                                                                                             |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                             |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                                             |                                                       |
| String                                                                             | <b>getSintomas()</b><br>Obtener los síntomas del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>Síntomas de paciente.                                  |                                                       |
| String                                                                             | <b>getDiagnostico()</b><br>Obtener el diagnóstico de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Diagnostico de médico.                               |                                                       |
| String                                                                             | <b>getTratamiento()</b><br>Obtener el tratamiento a seguir por el paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>Tratamiento a seguir por el paciente. |                                                       |
| boolean                                                                            | <b>sinDatos()</b><br>Verificar si el objeto no tiene información.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si el objeto no tiene información.       |                                                       |
| void                                                                               | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para la consulta a ingresar, para esto primero se debe tener el código de la ficha médica.  |                                                       |
| boolean                                                                            | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.                                                   |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 5 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_consultaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de consultas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                    | <b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_consultaMedica ->ingresar(\$this).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| static<br>cls_consultaMedica                                                       | <b>consultar</b> (int ficha, int codConsulta)<br>Consultar una consulta médica, por el código de la misma y de la ficha médica a la que pertenece.<br><br><b>Parámetros:</b><br>ficha – Código de la ficha médica.<br>codConsulta – Código de la consulta médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_consultaMedica -><br>consultar(\$ficha, \$ codConsulta). |                                                       |
| static Vector                                                                      | <b>consultar</b> (int ficha)<br>Consultar todas las consultas médicas de una ficha médica.<br><br><b>Parámetros:</b><br>ficha – Código de la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_consultaMedica -> consultar(\$ ficha).                                                                                                                          |                                                       |
| static Vector                                                                      | <b>consultar</b> (String fecha)<br>Consultar todas las consultas médicas de una fecha específica.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fecha – Fecha a consultar.                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       | Página 6 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                        | Nombre de la Clase:<br>cls_consultaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de consultas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                    | <b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_consultaMedica -> consultar(\$fecha).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| static Vector                                                                      | <b>consultar</b> (int fichaMedica, String fechaInicio, String fechaFin)<br>Consultar las consultas médicas de una ficha médica, de acuerdo a un rango de fechas.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fichaMedica – Código de la ficha médica.<br>fechaInicio – Fecha de inicio del rango<br>fechaFin – Fecha fin del rango<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_consultaMedica -> consultar(\$fichaMedica, \$fechaInicio, \$fechaFin). |                                                       |
| static int                                                                         | <b>consultarUltimaConsulta</b> (int ficha)<br>Obtener el código de la última consulta médica de una determinada ficha médica.<br><br><b>Parámetros:</b><br>ficha – Código de la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_consultaMedica -> consultarUltimaConsulta(int ficha).                                                                                                                                        |                                                       |

12.1.6 Implementación de Clase Resultado Examen

| SISTEMA OMEGA                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                           | Página 1 / 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                            | Nombre de la Clase:<br>cls_resultadoExamen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de los exámenes de las consultas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| class                                                                                                  | bas_resultadoExamen<br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla resultado examen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| int                                                                                                    | codigo<br>Código del registro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| String                                                                                                 | codConsulta<br>Código de la consulta médica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| int                                                                                                    | codExamen<br>Código de examen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| int                                                                                                    | codTipoExamen<br>Código de tipo de examen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| String                                                                                                 | resultado<br>Resultado de examen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| String                                                                                                 | cancelado<br>Si ha sido cancelado el examen (s / n).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Constructores                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| function                                                                                               | cls_resultadoExamen(int codigo, String codConsulta, int codExamen, int codTipoExamen, String resultado, String cancelado)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br>Parámetros:<br>codigo – Código del registro.<br>codConsulta – Código de la consulta.<br>codExamen – Código de examen.<br>codTipoExamen – Código de tipo de examen.<br>resultado – Resultado de examen.<br>cancelado – Si ha sido cancelado el examen (s / n). |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                           | Página 2 / 7                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                            |                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                            | Nombre de la Clase:<br>cls_resultadoExamen                                                                                                                                 | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de los exámenes de las consultas médicas. |                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                             |                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Constructores                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                                        | cls_resultadoExamen(cls_resultadoExamen tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br>Parámetro:<br>tmp – Objeto de la clase cls_resultadoExamen.        |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                       |
| void                                                                                                   | setCodigo(int codigo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.<br><br>Parámetro:<br>codigo - Código del registro.                                  |                                                       |
| void                                                                                                   | setCodConsulta(String consulta)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de consulta.<br><br>Parámetro:<br>consulta - Código de la consulta médica. |                                                       |
| void                                                                                                   | setCodExamen(int examen)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de examen.<br><br>Parámetro:<br>examen - Código de examen.                        |                                                       |
| void                                                                                                   | setTipoExamen(int codTipoExamen)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de tipo de examen.                                                        |                                                       |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                           | Página 3 / 7                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                            |                                                                                                                                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                            | Nombre de la Clase:<br>cls_resultadoExamen                                                                                                                                                  | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de los exámenes de las consultas médicas. |                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                             |                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                        | <b>Parámetro:</b><br>codTipoExamen - Código de tipo de examen.                                                                                                                              |                                                       |
| void                                                                                                   | <b>setResultado</b> (String resultado)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable resultado de examen.<br><br><b>Parámetro:</b><br>resultado - Resultado de examen.           |                                                       |
| void                                                                                                   | <b>setCancelado</b> (String cancelado)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable cancelado.<br><br><b>Parámetro:</b><br>cancelado - Si ha sido cancelado el examen ( s / n). |                                                       |
| int                                                                                                    | <b>getCodigo</b> ()<br>Obtener el código del registro.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de registro.                                                                                        |                                                       |
| String                                                                                                 | <b>getCodConsulta</b> ()<br>Obtener el código de la consulta.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de consulta médica a la que pertenece el registro.                                           |                                                       |
| int                                                                                                    | <b>getCodExamen</b> ()<br>Obtener el código de examen.                                                                                                                                      |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                          |                                                                                                                                                                               |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                           | Página 4 / 7                                                                                                                                                                  |                                                       |
|                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                            |                                                                                                                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                            | Nombre de la Clase:<br>cls_resultadoExamen                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de los exámenes de las consultas médicas. |                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                             |                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                     |                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                        | <b>Retorna:</b><br>Código de examen.                                                                                                                                          |                                                       |
| int                                                                                                    | <b>getTipoExamen()</b><br>Obtener el código de tipo de examen.<br><br><b>Parámetro:</b><br>Código de tipo de examen.                                                          |                                                       |
| String                                                                                                 | <b>getResultado()</b><br>Obtener el resultado de examen.<br><br><b>Parámetro:</b><br>Resultado de examen                                                                      |                                                       |
| String                                                                                                 | <b>getCancelado()</b><br>Obtener si ha sido cancelado el examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>S – Si ha sido cancelado el examen.                                                |                                                       |
| void                                                                                                   | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para el registro a ingresar.                                                                                                  |                                                       |
| boolean                                                                                                | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen ->ingresar(\$this). |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                           | Página 5 / 7                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                            | Nombre de la Clase:<br>cls_resultadoExamen                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de los exámenes de las consultas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| boolean                                                                                                | <b>ingresarResultado()</b><br>Ingresar el resultado de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -> ingresarResultado(\$this).                                                                                         |                                                       |
| boolean                                                                                                | <b>ingresarEstado()</b><br>Ingresar el estado de un examen, es decir si ha sido cancelado.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -> ingresarEstado(\$this).                                                                |                                                       |
| void                                                                                                   | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para el registro a ingresar.                                                                                                                                                                         |                                                       |
| boolean                                                                                                | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -> ingresar(\$this).                                                                       |                                                       |
| static Vector                                                                                          | <b>consultar(String consulta)</b><br>Consultar todos los exámenes de una consulta médica.<br><br><b>Parámetro:</b><br>consulta – Código de consulta médica<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -> consultar(\$consulta). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                           | Página 6 / 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                            | Nombre de la Clase:<br>cls_resultadoExamen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de los exámenes de las consultas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| static String                                                                                          | <b>consultarResultado</b> (String consulta, int examen, int tipoExamen)<br>Consultar el resultado de un determinado examen.<br><br><b>Parámetros:</b><br>consulta – Código de la consulta<br>examen – Código de examen<br>tipoExamen – Código de tipo de examen<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -><br>consultarResultado(\$consulta, \$examen,<br>\$tipoExamen). |                                                       |
| static Vector                                                                                          | <b>consultarExámenes</b> (String consulta)<br>Consultar todos los exámenes de una consulta.<br><br><b>Parámetro:</b><br>Consulta – Código de la consulta médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -><br>consultarExámenes(\$consulta).                                                                                                                            |                                                       |
| static Vector                                                                                          | <b>consultarTipoExamen</b> (String consulta, int examen)<br>Consultar los tipos de exámenes de determinado examen de una consulta.<br><br><b>Parámetros:</b><br>consulta – Código de consulta médica<br>examen – Código de examen<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -><br>consultarTipoExamen(\$consulta, \$examen).                                               |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                           | Página 7 / 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                            | Nombre de la Clase:<br>cls_resultadoExamen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de los exámenes de las consultas médicas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| static Vector                                                                                          | <b>consultarCancelados</b> (String fechaInicio, String fechaFin)<br>Consultar los exámenes cancelados de acuerdo a un rango de fechas.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fechaInicio – Fecha inicial de rango<br>fechaFin – Fecha fin de rango<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -><br>consultarCancelados(\$fechaInicio, \$fechaFin).                     |                                                       |
| static Vector                                                                                          | <b>consultarNoCancelados</b> (String fechaInicio, String fechaFin)<br>Consultar los exámenes que no han sido cancelados de acuerdo a un rango de fechas.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fechaInicio – Fecha inicial de rango<br>fechaFin – Fecha fin de rango<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -><br>consultarNoCancelados(\$fechaInicio, \$fechaFin). |                                                       |
| static boolean                                                                                         | <b>verificarCancelado</b> (String consulta)<br>Verificar si los exámenes de una consulta han sido cancelados.<br><br><b>Parámetro:</b><br>consulta – Código de consulta médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_resultadoExamen -><br>verificarCancelado(\$consulta),                                                                                               |                                                       |

12.1.7 Implementación de Clase Examen

| SISTEMA OMEGA                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                              | Página 1 / 4                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                               |                                                                                                                                                                                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                               | Nombre de la Clase:<br>cls_examen                                                                                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de exámenes. |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Implementación de la clase                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Clases Requeridas                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| class                                                                     | bas_examen<br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla examen.                                                                                                                                                 |                                                       |
| Detalle de Campos                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| int                                                                       | codigo<br>Código del examen.                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| String                                                                    | nombre<br>Nombre del examen                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| String                                                                    | descripcion<br>Descripción del examen.                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Constructores                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| function                                                                  | cls_examen(int codigo, String nombre, String descripcion)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br>Parámetros:<br>codigo – Código de examen.<br>nombre – Nombre de examen.<br>descripcion – Descripción de examen. |                                                       |
|                                                                           | cls_examen(cls_examen tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br>Parámetro:<br>tmp – Objeto de la clase cls_examen.                                                                                             |                                                       |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                              | Página 2 / 4                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                               |                                                                                                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                               | Nombre de la Clase:<br>cls_examen                                                                                                                                                  | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de exámenes. |                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| void                                                                      | <b>setCodigo</b> (int codigo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo - Código del examen.                             |                                                       |
| void                                                                      | <b>setNombre</b> (String nombre)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable nombre.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre - Nombre del examen.                          |                                                       |
| void                                                                      | <b>setDescription</b> (String descripcion)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable descripción.<br><br><b>Parámetro:</b><br>descripcion - Descripción del examen. |                                                       |
| int                                                                       | <b>getCodigo</b> ()<br>Obtener el código de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de examen.                                                                                    |                                                       |
| String                                                                    | <b>getNombre</b> ()<br>Obtener el nombre del examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nombre del examen.                                                                                  |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                              | Página 3 / 4                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                            | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                               |                                                                                                                                                                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                               | Nombre de la Clase:<br>cls_examen                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de exámenes. |                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| Implementación de la clase                                                |                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| String                                                                    | <b>getDescripcion()</b><br>Obtener la descripción del examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Descripción del examen.                                                                                        |                                                       |
| void                                                                      | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para el registro a ingresar.                                                                                                                           |                                                       |
| boolean                                                                   | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_examen -> ingresar(\$this).                                  |                                                       |
| static cls_examen                                                         | <b>consultar(int codigo)</b><br>Consultar exámenes por código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del examen<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_examen -> consultar(int codigo). |                                                       |
| static int                                                                | <b>consultar(cls_examen examen)</b><br>Consultar exámenes por código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>examen – Objeto cls_examen, que contiene el nombre y la descripción del examen a consultar.          |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                              | Página 4 / 4                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                               |                                                                                                                                                                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                               | Nombre de la Clase:<br>cls_examen                                                                                                                                                                                                 | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de exámenes. |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Implementación de la clase                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                           | <b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_examen -> consultar(\$examen).                                                                                                                                                           |                                                       |
| static cls_examen                                                         | <b>consultar</b> (String nombre)<br>Consultar exámenes por nombre.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre del examen<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_examen -> consultar(\$nombre).                          |                                                       |
| static String                                                             | <b>consultarNombre</b> (int codigo)<br>Consultar el nombre de un examen por el código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del examen<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_examen -> consultarNombre(\$codigo) |                                                       |
| static Vector                                                             | <b>consultar</b> ()<br>Consultar todos los exámenes.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_examen -> consultar().                                                                                                       |                                                       |
| static Vector                                                             | <b>consultarNombres</b> ()<br>Consultar todos los nombres de los exámenes.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_examen -> consultarNombres().                                                                          |                                                       |

12.1.8 Implementación de Clase Tipo Examen

| SISTEMA OMEGA                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                  | Página 1 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                   | Nombre de la Clase:<br>cls_tipoExamen                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de tipos de exámenes. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| class                                                                                                         | <b>bas_tipoExamen</b><br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla<br>Tipo examen.                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| int                                                                                                           | <b>codigo</b><br>Código de tipo de examen.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| int                                                                                                           | <b>codExamen</b><br>Código de examen al que pertenece el tipo de examen.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| String                                                                                                        | <b>descripcion</b><br>Nombre o descripción de tipo de examen.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| double                                                                                                        | <b>valor</b><br>Valor de tipo de examen                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Constructores                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| function                                                                                                      | <b>cls_tipoExamen</b> (int codigo, int codExamen, String descripcion, double valor)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>codigo – Código de tipo examen.<br>codExamen – Código de examen.<br>descripcion – Descripción de examen.<br>valor – Valor de tipo de examen. |                                                       |
|                                                                                                               | <b>cls_tipoExamen</b> (cls_tipoExamen tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>tmp – Objeto de la clase cls_tipoExamen.                                                                                                                                               |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                  | Página 2 / 5                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                   |                                                                                                                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                   | Nombre de la Clase:<br>cls_tipoExamen                                                                                                                                                     | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de tipos de exámenes. |                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| void                                                                                                          | <b>setCodigo</b> (int codigo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo - Código de tipo de examen.                             |                                                       |
| void                                                                                                          | <b>setCodExamen</b> (int codExamen)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de examen.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codExamen - Código de examen.                  |                                                       |
| void                                                                                                          | <b>setDescription</b> (String descripcion)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable descripción.<br><br><b>Parámetro:</b><br>descripcion - Descripción de tipo de examen. |                                                       |
| void                                                                                                          | <b>setValor</b> (double valor)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable valor.<br><br><b>Parámetro:</b><br>valor - Valor de tipo de examen.                               |                                                       |
| int                                                                                                           | <b>getCodigo</b> ()<br>Obtener el código de tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de tipo de examen.                                                                           |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                  | Página 3 / 5                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                   |                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                   | Nombre de la Clase:<br>cls_tipoExamen                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de tipos de exámenes. |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                    |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| int                                                                                                           | <b>getCodExamen()</b><br>Obtener el código de examen al que pertenece el tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de examen.                                     |                                                       |
| String                                                                                                        | <b>getDescripcion()</b><br>Obtener la descripción de tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Descripción de tipo de examen.                                            |                                                       |
| double                                                                                                        | <b>getValor()</b><br>Obtener el valor de tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Valor de tipo de examen.                                                              |                                                       |
| void                                                                                                          | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para el tipo de examen a ingresar.                                                                                       |                                                       |
| boolean                                                                                                       | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_tipoExamen ->ingresar(\$this). |                                                       |
| boolean                                                                                                       | <b>modificar()</b><br>Modifica en la base, los datos almacenados correspondientes al tipo de examen.                                                                     |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                  | Página 4 / 5                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                   | Nombre de la Clase:<br>cls_tipoExamen                                                                                                                                                                                                                        | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de tipos de exámenes. |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                               | <b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_tipoExamen ->modificar(\$this).                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| boolean                                                                                                       | <b>eliminar()</b><br><br>Elimina en la base, los datos almacenados correspondientes al tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_tipoExamen ->eliminar(\$this).                                                                        |                                                       |
| static<br>cls_tipoExamen                                                                                      | <b>consultar</b> (int codigo)<br>Consultar un tipo de examen por el código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_tipoExamen -> consultar(\$codigo).                                |                                                       |
| static<br>cls_tipoExamen                                                                                      | <b>consultar</b> (String nombre)<br>Consultar un tipo de examen por el nombre o descripción.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre o descripción de tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_tipoExamen -> consultar(\$nombre). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                  | Página 5 / 5                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                                   | Nombre de la Clase:<br>cls_tipoExamen                                                                                                                                                                                                                                | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de tipos de exámenes. |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| static Vector                                                                                                 | <b>consultarNombres</b> (int examen)<br>Consultar los nombres de tipos de exámenes de acuerdo al examen al que pertenecen..<br><b>Parámetro:</b><br>examen – Código de examen.<br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_tipoExamen -> consultarNombres(\$examen). |                                                       |
| static Vector                                                                                                 | <b>consultarExámenes</b> (int examen)<br>Consultar tipos de exámenes de acuerdo al examen al que pertenecen.<br><b>Parámetro:</b><br>examen – Código de examen.<br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_tipoExamen -> consultarExámenes(\$examen).               |                                                       |
| static Vector                                                                                                 | <b>existe</b> (int codigo)<br>Verificar si existe un tipo de examen<br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de tipo de examen.<br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_tipoExamen -> existe(\$codigo).                                                           |                                                       |
| static Vector                                                                                                 | <b>isAsociado</b> (int codigo)<br>Verificar si un tipo de examen esta asociado con otros registros.<br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de tipo de examen.<br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_tipoExamen -> isAsociado(\$codigo).                       |                                                       |

12.1.9 Implementación de Clase Turno

| SISTEMA OMEGA                                                           |                                  |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                            | Página 1 / 8                     |                                                                                   |
|                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                         |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                             |                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                             |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_turno | Tipo:<br>Public                                                                   |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de turnos. |                                  |                                                                                   |
| Implementación de la clase                                              |                                  |                                                                                   |
| Clases Requeridas                                                       |                                  |                                                                                   |
| class                                                                   | bas_turno                        | Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla turno.             |
| class                                                                   | cls_paciente                     | Proveer información de paciente.                                                  |
| class                                                                   | cls_medico                       | Proveer información de médico.                                                    |
| class                                                                   | cls_especializacion              | Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la , , , tabla Tipo examen. |
| class                                                                   | cls_horario                      | Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la , tabla Tipo examen.     |
| Detalle de Campos                                                       |                                  |                                                                                   |
| int                                                                     | numero                           | Número de turno.                                                                  |
| String                                                                  | fecha                            | Fecha de turno.                                                                   |
| int                                                                     | codPaciente                      | Código de paciente.                                                               |
| int                                                                     | codMedico                        | Código de médico.                                                                 |
| int                                                                     | codEspecializacion               | Código de especialización.                                                        |
| int                                                                     | codHorario                       | Código de horario.                                                                |
| double                                                                  | valor                            | Valor de turno.                                                                   |

| SISTEMA OMEGA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                            | Página 2 / 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_turno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de turnos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Constructores                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| function                                                                | <b>cls_turno</b> (int numero, String fecha, int codPaciente, int codMedico, int codEspecializacion, int codHorario, double valor)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>numero – Número de turno.<br>fecha – Fecha de turno.<br>codPaciente – Código de paciente.<br>codMedico – Código de médico.<br>codEspecializacion – Código de especialización.<br>codHorario – Código de horario.<br>valor – Valor de turno. |                                                       |
|                                                                         | <b>cls_turno</b> (cls_turno tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>tmp – Objeto de la clase cls_turno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| void                                                                    | <b>setNumero</b> (int numero)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable número.<br><br><b>Parámetro:</b><br>numero - Número de turno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| void                                                                    | <b>setFecha</b> (String fecha)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha - Fecha de turno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                            | Página 3 / 8                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                             |                                                                                                                                                                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_turno                                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de turnos. |                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Implementación de la clase                                              |                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| void                                                                    | <b>setCodPaciente</b> (int codPaciente)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de paciente.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codPaciente - Código de paciente.                                    |                                                       |
| void                                                                    | <b>setCodMedico</b> (int codMedico)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de médico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codMedico - Código de médico.                                              |                                                       |
| void                                                                    | <b>setCodEspecializacion</b> (int codEspecializacion)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de especialización.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codEspecializacion - Código de especialización. |                                                       |
| n                                                                       | <b>setCodHorario</b> (int codHorario)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de horario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codHorario - Código de horario.                                         |                                                       |
| void                                                                    | <b>setValor</b> (double valor)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable valor.<br><br><b>Parámetro:</b><br>valor - Valor de turno.                                                                    |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                           |                                                                                                                              |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                            | Página 4 / 8                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                             |                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_turno                                                                                             | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de turnos. |                                                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                              |                                                                                                                              |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                      |                                                                                                                              |                                                       |
| int                                                                     | <b>getNumero()</b><br>Obtener el número de turno.<br><br><b>Retorna:</b><br>Número de turno.                                 |                                                       |
| String                                                                  | <b>getFecha()</b><br>Obtener la fecha de turno.<br><br><b>Retorna:</b><br>Fecha de turno.                                    |                                                       |
| int                                                                     | <b>getCodPaciente()</b><br>Obtener el código de paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de paciente.                      |                                                       |
| int                                                                     | <b>getCodMedico()</b><br>Obtener el código de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de médico.                            |                                                       |
| int                                                                     | <b>getCodEspecializacion()</b><br>Obtener el código de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de especialización. |                                                       |
| int                                                                     | <b>getCodHorario()</b><br>Obtener el código de horario.                                                                      |                                                       |

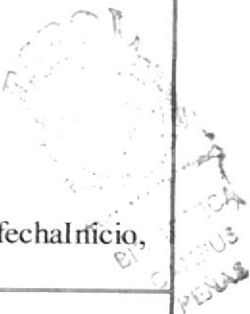


| SISTEMA OMEGA                                                           |                                                                                                                                               |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                            | Página 5 / 8                                                                                                                                  |                                                                    |
|                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                          |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                             |                                                                                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño              |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_turno                                                                                                              | Tipo:<br>Public                                                    |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de turnos. |                                                                                                                                               |                                                                    |
| Implementación de la clase                                              |                                                                                                                                               |                                                                    |
| Detalle de Métodos                                                      |                                                                                                                                               |                                                                    |
|                                                                         | <b>Retorna:</b><br>Código de horario.                                                                                                         |                                                                    |
| double                                                                  | <b>getValor()</b><br>Obtener el valor de turno.                                                                                               | <b>Retorna:</b><br>Valor de turno.                                 |
| boolean                                                                 | <b>sinDatos()</b><br>Verificar si el objeto tiene datos.                                                                                      | <b>Retorna:</b><br>True – Si el objeto no tiene datos.             |
| void                                                                    | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para el turno a ingresar, para lo cual se debe tener la fecha, el código de medico y horario. |                                                                    |
| boolean                                                                 | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.                                                     | <b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno ->ingresar(\$this). |
| static cls_turno                                                        | <b>consultarCodigo(int codigo, String fecha, int medico, int horario)</b><br>Consultar un turno por el código.                                | <b>Parámetros:</b><br>codigo – Número de turno                     |

| SISTEMA OMEGA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                            | Página 6 / 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_turno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de turnos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Implementación de la clase                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                         | <b>Parámetros:</b><br>fecha – Fecha de turno<br>medico – Código de médico<br>horario – Código de horario<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno -><br>consultarCodigo(\$codigo, \$fecha, \$medico, \$horario).                                                                                                                         |                                                       |
| static Vector                                                           | <b>consultarTodos</b> (String fecha)<br>Consultar todos los turnos de una determinada fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno -> consultarTodos(\$fecha).                                                                                                                     |                                                       |
| static Vector                                                           | <b>consultarEspecializacion</b> (String especializacion, String fecha)<br>Consultar turnos por fecha y especialización.<br><br><b>Parámetro:</b><br>especializacion – Nombre de especialización de turno.<br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno -><br>consultarEspecializacion(\$especializacion, \$fecha). |                                                       |
| static Vector                                                           | <b>consultarHorario</b> (String hora, String fecha)<br>Consultar turno por fecha y horario                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                            | Página 7 / 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_turno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de turnos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                         | <b>Parámetros:</b><br>hora – Horario de atención<br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno -><br>consultarHorario(\$hora, \$fecha).                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| static Vector                                                           | <b>consultarMedico</b> (int medico, String fecha)<br>Consultar turnos por fecha y médico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico.<br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno -><br>consultarMedico(\$medico, \$fecha).                                                                                                                 |                                                       |
| static int                                                              | <b>consultarPacientesAtendidos</b> (int medico, int horario, String fecha)<br>Consultar el total de pacientes atendidos por médico, horario y fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico<br>horario – Código de horario<br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno -><br>consultarPacientesAtendidos(\$medico, \$horario, \$fecha). |                                                       |
| static int                                                              | <b>consultarPacientesAtendidos</b> (int medico, String fecha)<br>Consultar el total de pacientes atendidos por médico y fecha.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                            | Página 8 / 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_turno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta de turnos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Implementación de la clase                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                         | <b>Parámetros:</b><br>medico – Código de médico<br>fecha – Fecha de turno<br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno →<br>consultarPacientesAtendidos(\$medico, \$fecha).                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| static int                                                              | <b>consultarPacientesAtendidos</b> (int medico, String fechaInicio, String fechaFin)<br><br>Consultar el total de pacientes atendidos por médico y por un rango de fechas.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico<br>fechaInicio – Fecha inicial de rango<br>fechaFin – Fecha de fin de rango<br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno →<br>consultarPacientesAtendidos(\$medico, \$fechaInicio, \$fechaFin). |                                                       |
| static double                                                           | <b>getTotalDiario</b> (String fecha)<br><br>Obtener el total de turnos vendidos por fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha de turno<br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno → getTotalDiario(\$fecha).                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| static Vector                                                           | <b>getTotalMedicos</b> (String fecha)<br><br>Obtener el código de los médicos que atendieron en la fecha indicada.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha de turno<br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_turno → getTotalMedicos(\$fecha).                                                                                                                                                                                   |                                                       |



12.1.10 Implementación de Clase Horario

| SISTEMA OMEGA                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                            | Página 1 / 5                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                             |                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_horario                                                                                                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta y modificación de horarios. |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| class                                                                                   | bas_horario<br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla horario.                                                                                                                     |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| int                                                                                     | codigo<br>Código de horario.                                                                                                                                                                               |                                                       |
| String                                                                                  | dia<br>Día de horario.                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| String                                                                                  | hora<br>Hora de horario.                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Constructores                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| function                                                                                | cls_horario(int codigo, String dia, String hora)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br>Parámetros:<br>codigo – Código de horario.<br>dia – Día de horario.<br>hora – Hora de horario. |                                                       |
|                                                                                         | cls_horario (cls_horario tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br>Parámetro:<br>tmp – Objeto de la clase cls_horario.                                                               |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| void                                                                                    | setCodigo(int codigo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.                                                                                                                     |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                            | Página 2 / 5                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                             |                                                                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_horario                                                                                                              | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta y modificación de horarios. |                                                                                                                                                 |                                                       |
| Implementación de la clase                                                              |                                                                                                                                                 |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                      |                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                         | <b>Parámetro:</b><br>codigo - Código de horario.                                                                                                |                                                       |
| void                                                                                    | <b>setDia</b> (String dia)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable dia.<br><br><b>Parámetro:</b><br>dia - Día de horario.      |                                                       |
| void                                                                                    | <b>setHora</b> (String hora)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable hora.<br><br><b>Parámetro:</b><br>hora - Hora de horario. |                                                       |
| int                                                                                     | <b>getCodigo</b> ()<br>Obtener el código de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de horario.                                               |                                                       |
| String                                                                                  | <b>getDia</b> ()<br>Obtener el día de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Día de horario.                                                        |                                                       |
| String                                                                                  | <b>getHora</b> ()<br>Obtener la hora de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Hora de horario.                                                     |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                            | Página 3 / 5                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                             |                                                                                                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_horario                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta y modificación de horarios. |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                                              |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| void                                                                                    | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para el horario a ingresar.                                                                                                                                  |                                                       |
| boolean                                                                                 | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario->ingresar(\$this).                                         |                                                       |
| boolean                                                                                 | <b>modificar()</b><br>Modifica en la base, los datos almacenados correspondientes al médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario ->modificar(\$this).                                    |                                                       |
| static Vector                                                                           | <b>consultar()</b><br>Consultar todos los horarios.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -> consultar().                                                                                  |                                                       |
| static cls_horario                                                                      | <b>consultar(int codigo)</b><br>Consultar un horario por el código<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -> consultar(int codigo). |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                            | Página 4 / 5                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_horario                                                                                                                                                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta y modificación de horarios. |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| static int                                                                              | <b>consultar</b> (cls_horario horario)<br>Consultar un horario por el día y hora.<br><br><b>Parámetro:</b><br>horario – Objeto cls_horario con el día y hora del horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -> consultar(\$horario). |                                                       |
| static Vector                                                                           | <b>consultar</b> (String dia)<br>Consultar horarios por día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>dia – Día de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -> consultar(\$dia).                                                                |                                                       |
| static Vector                                                                           | <b>consultarDias</b> ()<br>Consultar los distintos días de los horarios.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -> consultarDias().                                                                                                       |                                                       |
| static Vector                                                                           | <b>consultarHoras</b> ()<br>Consultar las distintas horas de los horarios.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -> consultarHoras().                                                                                                    |                                                       |
| static Vector                                                                           | <b>consultarHoras</b> (String dia)<br>Consultar las horas de los horarios por día.                                                                                                                                                                         |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                            | Página 5 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_horario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta y modificación de horarios. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Implementación de la clase                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                         | <b>Parámetro:</b><br>dia – Día de horario.<br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -> consultarHoras(\$dia).                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| static Vector                                                                           | <b>consultar</b> (int medico, String dia)<br>Consultar horarios por horario de atención de médico y día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico<br>dia – Día de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -> consultar(\$medico, \$dia).                                                                       |                                                       |
| static Vector                                                                           | <b>consultar</b> (String nombre, String apellido, String dia)<br>Consultar horarios por nombre y apellido de médico y por día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre de médico<br>apellido – Apellido de médico<br>dia – Día de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -><br>consultar(\$nombre, \$apellido, \$dia). |                                                       |
| static Vector                                                                           | <b>consultarHorario</b> (String fecha)<br>Consultar los horarios de un turno por la fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_horario -> consultarHorario(\$fecha).                                                                                                                  |                                                       |

12.1.11 Implementación de Clase Asignación

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 1 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_asignacion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de asignaciones. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| class                                                                                                    | <b>bas_asignacion</b><br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la tabla asignación.                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| class                                                                                                    | <b>cls_medico</b><br>Proveer información de médicos.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| class                                                                                                    | <b>cls_horario</b><br>Proveer información de horarios.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| int                                                                                                      | <b>codigo</b><br>Código de asignación.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| int                                                                                                      | <b>codMedico</b><br>Código de médico.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| int                                                                                                      | <b>codHorario</b><br>Código de horario.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| int                                                                                                      | <b>capacidadPac</b><br>Capacidad de pacientes a atender.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Constructores                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| function                                                                                                 | <b>cls_asignacion</b> (int codigo, int codMedico, int codHorario, int capacidadPac)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>codigo – Código de asignación.<br>codMedico – Código de médico.<br>codHorario – Código de horario.<br>capacidadPac – Capacidad de pacientes. |                                                       |
|                                                                                                          | <b>cls_asignacion</b> (cls_asignacion tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 2 / 6                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_asignacion                                                                                                                                          | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de asignaciones. |                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Constructores                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                          | Parámetro:<br>tmp – Objeto de la clase cls_asignacion.                                                                                                                         |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                                                |                                                       |
| void                                                                                                     | setCodigo(int codigo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.<br><br>Parámetro:<br>codigo – Código de asignación.                                     |                                                       |
| void                                                                                                     | setCodMedico(int codMedico)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de médico.<br><br>Parámetro:<br>codMedico – Código de médico.                      |                                                       |
| void                                                                                                     | setCodHorario(int codHorario)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de horario.<br><br>Parámetro:<br>codHorario – Código de horario.                 |                                                       |
| void                                                                                                     | setCapacidadPac(int capacidadPac)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable capacidad de pacientes.<br><br>Parámetro:<br>capacidadPac – Capacidad de pacientes. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 3 / 6                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_asignacion                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de asignaciones. |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| int                                                                                                      | <b>getCodigo()</b><br>Obtener el código de asignación.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de asignación.                                                                   |                                                       |
| int                                                                                                      | <b>getCodMedico()</b><br>Obtener el código de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de médico.                                                                        |                                                       |
| int                                                                                                      | <b>getCodHorario()</b><br>Obtener el código de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de horario.                                                                     |                                                       |
| int                                                                                                      | <b>getCapacidadPac()</b><br>Obtener la capacidad de pacientes.<br><br><b>Retorna:</b><br>Capacidad de pacientes.                                                         |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para la asignación a ingresar.                                                                                           |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion ->ingresar(\$this). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 4 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_asignacion                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de asignaciones. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>modificar()</b><br><br>Modifica en la base, los datos almacenados correspondientes a la asignación.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -> modificar(\$this).                                                                                                           |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>eliminar()</b><br><br>Elimina en la base, los datos almacenados correspondientes a la asignación.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -> eliminar(\$this).                                                                                                              |                                                       |
| static<br>cls_asignacion                                                                                 | <b>consultar(int codigo)</b><br><br>Consultar una asignación por el código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de asignación.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -> consultar(\$codigo).                                                                         |                                                       |
| static Vector                                                                                            | <b>consultar(int medico, String dia)</b><br><br>Consultar las asignaciones que tiene un médico en un día determinado.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico.<br>dia – Día a consultar.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -> consultar(\$medico, \$ dia). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 5 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_asignacion                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de asignaciones. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| static int                                                                                               | <b>consultarCapacidad</b> (int medico, int horario)<br>Consultar la capacidad de pacientes de una asignación.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico.<br>horario – Código de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -><br>consultarCapacidad(\$medico, \$horario). |                                                       |
| static Vector                                                                                            | <b>consultarTodos</b> ()<br>Consultar todas las asignaciones.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -> consultarTodos().                                                                                                                                                                  |                                                       |
| static Vector                                                                                            | <b>consultarDia</b> (String dia)<br>Consultar la asignaciones de un día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>dia – Día a consultar.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -> consultarDia(\$dia).                                                                                                 |                                                       |
| static Vector                                                                                            | <b>consultarMedico</b> (int medico)<br>Consultar la asignaciones de un médico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -><br>consultarMedico(\$medico).                                                                              |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 6 / 6                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_asignacion                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta, modificación y eliminación de asignaciones. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| static Vector                                                                                            | <b>consultarMedCedula</b> (String cedula)<br>Consultar las asignaciones de un médico por su número de cédula.<br><br><b>Parámetro:</b><br>cedula – Número de cédula de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -><br>consultarMedCedula(\$cedula).                              |                                                       |
| static Vector                                                                                            | <b>consultarMedPaterno</b> (String apellidoPaterno)<br>Consultar las asignaciones de un médico por su apellido paterno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -><br>consultarMedPaterno(\$apellidoPaterno). |                                                       |
| static Vector                                                                                            | <b>consultarMedMaterno</b> (String apellidoMaterno)<br>Consultar las asignaciones de un médico por su apellido materno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoMaterno – Apellido materno de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_asignacion -><br>consultarMedMaterno(\$apellidoMaterno). |                                                       |

12.1.12 Implementación de Clase Sueldo

| SISTEMA OMEGA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                            | Página 1 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_sueldo                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta del sueldo de los médicos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| class                                                                                   | <b>bas_sueldo</b><br>Contiene los métodos de acceso a la base de datos, de la Tabla sueldo.                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| class                                                                                   | <b>cls_medico</b><br>Proveer información de médicos.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| int                                                                                     | <b>codigo</b><br>Código de sueldo.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| int                                                                                     | <b>codMedico</b><br>Código de médico.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| String                                                                                  | <b>fecha</b><br>Fecha de sueldo.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| double                                                                                  | <b>valor_pagar</b><br>Valor a pagar.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Constructores                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| function                                                                                | <b>cls_sueldo</b> (int codigo, int codMedico, String fecha, double valor_pagar)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>codigo – Código de sueldo.<br>codMedico – Código de médico.<br>fecha – Fecha de sueldo.<br>valor_pagar – Valor a pagar. |                                                       |
|                                                                                         | <b>cls_sueldo</b> (cls_sueldo tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>Tmp – Objeto de la clase cls_sueldo.                                                                                                                                  |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                           |                                                                                                                                                                            |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                            | Página 2 / 4                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                             |                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_sueldo                                                                                                                                          | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta del sueldo de los médicos. |                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                              |                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                      |                                                                                                                                                                            |                                                       |
| void                                                                                    | <b>setCodigo</b> (int codigo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de sueldo.                      |                                                       |
| void                                                                                    | <b>setCodMedico</b> (int codMedico)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código de médico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codMedico – Código de médico.   |                                                       |
| void                                                                                    | <b>setFecha</b> (String fecha)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha de sueldo.                        |                                                       |
| void                                                                                    | <b>setValorPagar</b> (double valor_pagar)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable valor a pagar.<br><br><b>Parámetro:</b><br>Valor_pagar – Valor a pagar. |                                                       |
| int                                                                                     | <b>getCodigo</b> ()<br>Obtener el código de sueldo.<br><br><b>Retorna:</b><br>El código de sueldo.                                                                         |                                                       |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                            | Página 3 / 4                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                             |                                                                                                                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_sueldo                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta del sueldo de los médicos. |                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Implementación de la clase                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                       |
| int                                                                                     | <b>getCodMedico()</b><br>Obtener el código de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de médico.                                                                    |                                                       |
| String                                                                                  | <b>getFecha()</b><br>Obtener la fecha de sueldo.<br><br><b>Retorna:</b><br>Fecha de sueldo.                                                                          |                                                       |
| double                                                                                  | <b>getValorPagar()</b><br>Obtener el valor de pago.<br><br><b>Retorna:</b><br>Valor a pagar.                                                                         |                                                       |
| void                                                                                    | <b>nuevoCodigo()</b><br>Obtener un nuevo código para el sueldo a ingresar.                                                                                           |                                                       |
| boolean                                                                                 | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_sueldo ->ingresar(\$this). |                                                       |
| static boolean                                                                          | <b>existe(int codMedico, String fecha)</b><br>Verificar si el sueldo de un médico ha sido calculado.<br><br><b>Parámetros:</b><br>codMedico – Código de médico.      |                                                       |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                            | Página 4 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                             | Nombre de la Clase:<br>cls_sueldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro y consulta del sueldo de los médicos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                         | <b>Parámetros:</b><br>fecha – Fecha de sueldo.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_sueldo -> existe(\$codMedico, \$fecha).                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| static double                                                                           | <b>getSueldoSemanal</b> (int medico, String fechaInicio, String fechaFin)<br>Obtener el sueldo semanal de un médico.<br><br><b>Parámetros:</b><br>medico – Código de médico.<br>fechaInicio – Fecha de inicial.<br>fechaFin – Fecha fin.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_sueldo -><br>getSueldoSemanal(\$medico, \$fechaInicio, \$fechaFin). |                                                       |
| static double                                                                           | <b>calcularDia</b> (String fecha)<br>Calcular el sueldo diario de médicos.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fecha – Fecha a calcular sueldo.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_sueldo -> calcularDia(\$fecha).                                                                                                                                     |                                                       |

12.1.13 Implementación de Clase Especialización

| SISTEMA OMEGA                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                   | Página 1 / 4                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_especializacion                                                                                                                                                                                                                            | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta y modificación de especializacion. |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| class                                                                                          | <b>bas_especializacion</b><br>Contiene los métodos de acceso a base de datos, de la tabla especialización.                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| int                                                                                            | <b>codigo</b><br>Código de especialización.                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| String                                                                                         | <b>nombre</b><br>Nombre de especialización.                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| double                                                                                         | <b>valor</b><br>Valor de especialización, para consultas médicas.                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Constructores                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| function                                                                                       | <b>cls_especializacion</b> (int codigo, String nombre, double valor)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>codigo – Código de especialización.<br>nombre – Nombre de especialización.<br>valor – Valor de especialización. |                                                       |
|                                                                                                | <b>cls_especializacion</b> (cls_especializacion tmp)<br>Constructor para almacenar datos de un registro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>tmp – Objeto de la clase cls_especializacion.                                                                                    |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| void                                                                                           | <b>setCodigo</b> (int codigo)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de especialización.                                                                                                        |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                   | Página 2 / 4                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                    |                                                                                                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_especializacion                                                                                                                        | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta y modificación de especializacion. |                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                     |                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                             |                                                                                                                                                                   |                                                       |
| void                                                                                           | <b>setNombre</b> (String nombre)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable nombre.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre de especialización. |                                                       |
| void                                                                                           | <b>setValor</b> (double valor)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable valor.<br><br><b>Parámetro:</b><br>valor – Valor de especialización.      |                                                       |
| int                                                                                            | <b>getCodigo</b> ()<br>Obtener el código de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de especialización.                                                 |                                                       |
| String                                                                                         | <b>getNombre</b> ()<br>Obtener el nombre de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nombre de especialización.                                                 |                                                       |
| double                                                                                         | <b>getValor</b> ()<br>Obtener el valor de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>Valor de especialización.                                                    |                                                       |
| void                                                                                           | <b>nuevoCodigo</b> ()<br>Obtener un nuevo código para la especialización a ingresar.                                                                              |                                                       |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                   | Página 3 / 4                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_especializacion                                                                                                                                                                                                  | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta y modificación de especializacion. |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| boolean                                                                                        | <b>guardar()</b><br><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_especializacion -> ingresar(\$this).                                                          |                                                       |
| boolean                                                                                        | <b>modificar()</b><br><br>Modifica en la base, los datos almacenados correspondientes a la especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_especializacion -> modificar(\$this).                                           |                                                       |
| static<br>cls_especializacion                                                                  | <b>consultar(int codigo)</b><br><br>Consultar una especialización por el código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_especializacion -> consultar(\$codigo).    |                                                       |
| static<br>cls_especializacion                                                                  | <b>consultar(String nombre)</b><br><br>Consultar una especialización por el nombre.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_especializacion -> consultar(\$nombre). |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                   | Página 4 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_especializacion                                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, consulta y modificación de especializacion. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| static Vector                                                                                  | <b>consultar()</b><br>Consultar todas especializaciones.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_especializacion -> consultar().                                                                                                                                                                  |                                                       |
| static Vector                                                                                  | <b>consultarNombres()</b><br>Consultar el nombre de todas especializaciones.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_especializacion -> consultarNombres().                                                                                                                                       |                                                       |
| static Vector                                                                                  | <b>consultarNombres(String fecha)</b><br>Consultar el nombre de todas las especializaciones, de las cuales se vendieron turnos en la fecha indicada.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha a consultar.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_especializacion -> consultarNombres(\$fecha). |                                                       |

12.1.14 Implementación de Clase Usuario

| SISTEMA OMEGA                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                   | Página 1 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_usuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los usuarios. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| class                                                                                          | <b>bas_usuario</b><br>Contiene los métodos de acceso a base de datos, de la tabla usuario.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| String                                                                                         | <b>usuario</b><br>Nombre del usuario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| String                                                                                         | <b>contrasenia</b><br>Contraseña del usuario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| String                                                                                         | <b>perfil</b><br>Nombre del grupo de usuarios a la que pertenece.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Constructores                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| function                                                                                       | <b>cls_usuario</b> (String usuario, String contrasenia, String perfil )<br>Constructor para el registro, modificación y eliminación de un usuario.<br><br><b>Parámetros:</b><br>usuario – Nombre que identifica al usuario.<br>contrasenia – Contraseña que pertenece al usuario.<br>perfil – Nombre del grupo de usuarios a la que pertenece. |                                                       |
| function                                                                                       | <b>cls_usuario</b> (String usuario)<br>Constructor para eliminar un usuario.<br><br><b>Parámetros:</b><br>usuario – Nombre que identifica al usuario.                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| function                                                                                       | <b>cls_usuario</b> (String usuario, String perfil)<br>Constructor para modificar un usuario.<br><br><b>Parámetros:</b><br>usuario – Nombre que identifica al usuario.<br>perfil – Nombre del grupo de usuarios a la que pertenece.                                                                                                             |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                   | Página 2 / 5                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                    |                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_usuario                                                                                                                                       | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los usuarios. |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Constructores                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| function                                                                                       | cls_usuario(cls_usuario tmp)<br>Constructor para el registro, modificación y eliminación de un usuario.<br><br>Parámetros:<br>tmp – Objeto de la clase cls_usuario.      |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                       |
| void                                                                                           | setUsuario(String usuario)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable usuario.<br><br>Parámetro:<br>usuario - Nombre que identifica al usuario.            |                                                       |
| void                                                                                           | setContrasenia(String contrasenia)<br>Inicializa o cambia la variable contrasenia.<br><br>Parámetro:<br>contrasenia – Contraseña que pertenece al usuario.               |                                                       |
| void                                                                                           | setPerfil(String perfil)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable perfil.<br><br>Parámetro:<br>perfil – Nombre del grupo de usuarios a la que pertenece. |                                                       |
| String                                                                                         | getUsuario()<br>Obtener el nombre del usuario.<br><br>Retorna:<br>El nombre del usuario.                                                                                 |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                  |                                                                                                                                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                   | Página 3 / 5                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                    |                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_usuario                                                                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los usuarios. |                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                             |                                                                                                                                                                            |                                                       |
| String                                                                                         | <b>getContrasenia()</b><br>Obtener la contraseña del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>La contraseña del usuario.                                                         |                                                       |
| String                                                                                         | <b>getPerfil()</b><br>Obtener el nombre del grupo de usuarios a la que pertenece.<br><br><b>Retorna:</b><br>El nombre del grupo de usuarios a la que pertenece.            |                                                       |
| boolean                                                                                        | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->ingresar(\$this).      |                                                       |
| boolean                                                                                        | <b>modificar()</b><br>Modifica en la base los datos almacenados, correspondientes al usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->modificar(\$this). |                                                       |
| boolean                                                                                        | <b>eliminar()</b><br>Elimina en la base los datos almacenados, correspondientes al usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->eliminar(\$this).    |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 4 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                    |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| <b>Capa:</b><br>Reglas del Negocio                                                                    | <b>Nombre de la Clase:</b><br>cls_usuario                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Tipo:</b><br>Public                                       |
| <b>Descripción:</b><br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los usuarios. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| <b>Implementación de la clase</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| <b>Detalle de Métodos</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| static Vector                                                                                         | <b>consultarUsuarios()</b><br>Consultar todas los usuarios.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->consultarUsuarios().                                                                                                                                                                |                                                              |
| static cls_perfil                                                                                     | <b>consultar(String usuario)</b><br>Consultar un usuario específico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario - Nombre del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->consultar(\$usuario).                                                                                            |                                                              |
| static boolean                                                                                        | <b>cambiarContrasenia(String usuario, String contrasenia)</b><br>Cambia en la base la contraseña del usuario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario - Nombre del usuario.<br>contrasenia – Contraseña que pertenece al usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->setContrasenia(). |                                                              |
| static String                                                                                         | <b>getContrasenia(String usuario)</b><br>Obtener la contraseña de un usuario específico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario - Nombre del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->getContrasenia().                                                                            |                                                              |

| SISTEMA OMEGA                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                   | Página 5 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                    | Nombre de la Clase:<br>cls_usuario                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los usuarios. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| static boolean                                                                                 | <b>confirmarContrasenia</b> (String usuario, String contrasenia)<br>Verifica si existe la contraseña.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario - Nombre del usuario.<br>contrasenia – Contraseña que pertenece al usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->confirmarContrasenia(). |                                                       |
| static boolean                                                                                 | <b>confirmarUsuario</b> (String usuario)<br>Verifica si existe el usuario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario - Nombre del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->confirmarUsuario().                                                                                      |                                                       |

12.1.15 Implementación de Clase Perfil

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 1 / 11                                                                      |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                  | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                    |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                        |                                                                                    |                                                       |
| class                                                                                                    | bas_usuario<br>Contiene los métodos de acceso a base de datos, de la tabla perfil. |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                        |                                                                                    |                                                       |
| String                                                                                                   | nombre<br>Nombre del grupo de usuarios.                                            |                                                       |
| boolean                                                                                                  | p_calcularSueldo<br>Proceso Calcular Sueldo.                                       |                                                       |
| boolean                                                                                                  | p_turno<br>Proceso Turno.                                                          |                                                       |
| boolean                                                                                                  | p_exámenes<br>Proceso Exámenes.                                                    |                                                       |
| boolean                                                                                                  | m_fichaMedica<br>Mantenimiento de Ficha Médica.                                    |                                                       |
| boolean                                                                                                  | m_paciente<br>Mantenimiento de Paciente.                                           |                                                       |
| boolean                                                                                                  | m_consulta<br>Mantenimiento de Consulta Médica.                                    |                                                       |
| boolean                                                                                                  | m_medico<br>Mantenimiento de Médico.                                               |                                                       |
| boolean                                                                                                  | m_asignacion<br>Mantenimiento de Asignación.                                       |                                                       |
| boolean                                                                                                  | m_especializacion<br>Mantenimiento de Especialización.                             |                                                       |
| boolean                                                                                                  | m_examen<br>Mantenimiento de Examen.                                               |                                                       |
| boolean                                                                                                  | r_fichaMedica<br>Reportes de Fichas Médicas.                                       |                                                       |
| boolean                                                                                                  | r_paciente<br>Reportes de Pacientes.                                               |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 2 / 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>r_consulta</b><br>Reportes de Consultas Médicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>r_turno</b><br>Reportes de Turnos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>r_medico</b><br>Reportes de Médicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>r_asignacion</b><br>Reportes de Asignaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>r_exámenes</b><br>Reportes de Exámenes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Constructor                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| function                                                                                                 | <b>cls_persona</b> (String nombre, boolean p_calcularSueldo, boolean p_turno, boolean p_exámenes, boolean m_fichaMedica, boolean m_paciente, boolean m_consulta, boolean m_medico, boolean m_asignacion, boolean m_especializacion, boolean m_examen, boolean r_fichaMedica, boolean r_paciente, boolean r_consulta, boolean r_turno, boolean r_medico, boolean r_asignación, boolean r_exámenes )<br>Constructor para el registro, modificación y eliminación de un perfil.<br><br><b>Parámetros:</b><br>nombre – Nombre del grupo de usuarios.<br>p_calcularSueldo – Proceso Calcular Sueldo.<br>p_turno – Proceso Turno.<br>p_exámenes – Proceso Exámenes.<br>m_fichaMedica – Mantenimiento de Ficha Médica.<br>m_paciente – Mantenimiento de Paciente.<br>m_consulta – Mantenimiento de Consulta Médica.<br>m_medico – Mantenimiento de Médico.<br>m_asignacion – Mantenimiento de Asignación.<br>m_especializacion – Mantenimiento de Especialización. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 3 / 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Constructor                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                          | <b>Parámetros:</b><br>m_examen – Mantenimiento de Examen.<br>r_fichaMedica – Reportes de Fichas Médicas.<br>r_paciente – Reportes de Pacientes.<br>r_consulta – Reportes de Consultas Médicas.<br>r_turno – Reportes de Turnos.<br>r_medico – Reportes de Médicos.<br>r_asignación – Reportes de Asignaciones.<br>r_exámenes – Reportes de Exámenes. |                                                       |
| function                                                                                                 | <b>cls_perfil</b> (String nombre)<br>Constructor para almacenar datos de un perfil.<br><br><b>Parámetros:</b><br>nombre – Nombre del grupo de usuarios.                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| function                                                                                                 | <b>cls_perfil</b> (cls_perfil tmp)<br>Constructor para el registro, modificación y eliminación de un perfil.<br><br><b>Parámetros:</b><br>tmp – Objeto de la clase cls_perfil.                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setNombre</b> (String nombre)<br>Inicializa o cambia la variable nombre.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre del grupo de usuarios.                                                                                                                                                                                                       |                                                       |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 4 / 11                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                                                                                  | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                    |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                                       |
| void                                                                                                     | setP_calcularSueldo (boolean val)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable val.<br><br>Parámetro:<br>val – Puede ser true o false. |                                                       |
| void                                                                                                     | setP_turno (boolean val)<br>Inicializa o cambia la variable val.<br><br>Parámetro:<br>val – Puede ser true o false.                                |                                                       |
| void                                                                                                     | setP_exámenes (boolean val)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable val.<br><br>Parámetro:<br>val – Puede ser true o false.       |                                                       |
| void                                                                                                     | setM_fichaMedica (boolean val)<br>Inicializa o cambia la variable val.<br><br>Parámetro:<br>val – Puede ser true o false.                          |                                                       |
| void                                                                                                     | setM_paciente (boolean val)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable val.<br><br>Parámetro:<br>val – Puede ser true o false.       |                                                       |
| void                                                                                                     | setM_consulta (boolean val)<br>Inicializa o cambia la variable val.                                                                                |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 5 / 11                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                                                                                                 | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                          | <b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.                                                                                                                |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setM_medico</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.          |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setM_asignacion</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.                            |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setM_especializacion</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false. |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setM_examen</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.                                |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setR_fichaMedica</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.     |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                              |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 6 / 11                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                                                                                            | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                              |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                              |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setR_paciente</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.   |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setR_consulta</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.                         |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setR_turno</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.      |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setR_medico</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.                           |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setR_asignacion</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia el valor contenido en la variable val.<br><br><b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false. |                                                       |
| void                                                                                                     | <b>setR_exámenes</b> (boolean val)<br>Inicializa o cambia la variable val.                                                                                   |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                    | Página 7 / 11                                                                                                                                 |                                                              |
|                                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                    |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                               | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| <b>Capa:</b><br>Reglas del Negocio                                                                              | <b>Nombre de la Clase:</b><br>cls_perfil                                                                                                      | <b>Tipo:</b><br>Public                                       |
| <b>Descripción:</b><br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                                               |                                                              |
| Implementación de la clase                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                              |
| Detalle de Métodos                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                              |
|                                                                                                                 | <b>Parámetro:</b><br>val – Puede ser true o false.                                                                                            |                                                              |
| String                                                                                                          | <b>getNombre()</b><br>Obtener el nombre del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>El nombre del usuario.                                         |                                                              |
| boolean                                                                                                         | <b>getP_calcularSueldo()</b><br>Obtener el estado del p_calcularSueldo.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si p_calcularSueldo es seleccionado. |                                                              |
| boolean                                                                                                         | <b>getP_turno()</b><br>Obtener el estado del p_turno.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si p_turno es seleccionado.                            |                                                              |
| boolean                                                                                                         | <b>getP_exámenes()</b><br>Obtener el estado del p_exámenes.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si p_exámenes es seleccionado.                   |                                                              |
| boolean                                                                                                         | <b>getM_fichaMedica()</b><br>Obtener el estado del m_fichaMedica.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si m_fichaMedica es seleccionado.          |                                                              |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 8 / 11                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                                                                               | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                                                 |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>getM_paciente()</b><br>Obtener el estado del m_paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si m_paciente es seleccionado.                     |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>getM_consulta()</b><br>Obtener el estado del m_consulta.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si m_consulta es seleccionado.                     |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>getM_medico()</b><br>Obtener el estado del m_medico.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si m_medico es seleccionado.                           |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>getM_asignacion()</b><br>Obtener el estado del m_asignacion.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si m_asignacion es seleccionado.               |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>getM_especializacion()</b><br>Obtener el estado del m_especializacion.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si m_especialiacion es seleccionado. |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>getM_examen()</b><br>Obtener el estado del m_examen.                                                                                         |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                        |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 9 / 11                                                                                                          |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                            | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                        |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                        |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                        |                                                       |
|                                                                                                          | Retorna:<br>True – Si m_examen es seleccionado.                                                                        |                                                       |
| boolean                                                                                                  | getR_fichaMedica()<br>Obtener el estado del m_fichaMedica.<br><br>Retorna:<br>True – Si m_fichaMedica es seleccionado. |                                                       |
| boolean                                                                                                  | getR_paciente()<br>Obtener el estado del m_paciente.<br><br>Retorna:<br>True – Si m_paciente es seleccionado.          |                                                       |
| boolean                                                                                                  | getR_consulta()<br>Obtener el estado del m_consulta.<br><br>Retorna:<br>True – Si m_consulta es seleccionado.          |                                                       |
| boolean                                                                                                  | getR_turno ()<br>Obtener el estado del m_turno.<br><br>Retorna:<br>True – Si m_turno es seleccionado.                  |                                                       |
| boolean                                                                                                  | getR_medico ()<br>Obtener el estado del m_medico.<br><br>Retorna:<br>True – Si m_medico es seleccionado.               |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 10 / 11                                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                                                                                                                   | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>getR_asignacion ()</b><br>Obtener el estado del m_asignacion.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si m_asignacion es seleccionado.                                                  |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>getR_exámenes ()</b><br>Obtener el estado del m_exámenes.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si m_exámenes es seleccionado.                                                        |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>guardar()</b><br>Guarda en la base de datos el contenido de las variables de la clase.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->ingresarGrupo(\$this).          |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>modificar()</b><br>Modifica en la base los datos almacenados, correspondientes al perfil.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->modificarPerfil(\$this).     |                                                       |
| boolean                                                                                                  | <b>eliminar()</b><br>Elimina en la base los datos almacenados, correspondientes al perfil.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->eliminarPerfil(\$this.nombre). |                                                       |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                             | Página 11 / 11                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Reglas del Negocio                                                                              | Nombre de la Clase:<br>cls_perfil                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite el registro, modificación y eliminación de los grupos de usuarios. |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| static Vector                                                                                            | <b>consultarNombres()</b><br>Consultar todos los nombres de los grupos de usuarios.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->consultarNombres().                                                                           |                                                       |
| static cls_perfil                                                                                        | <b>consultarPerfil</b> (String nombre)<br>Consultar un grupo de usuario específico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre - Nombre del grupo de usuarios.<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado de \$bas_usuario ->consultarPerfil(\$nombre). |                                                       |

12.2. Clases de la Capa de Base de Datos

12.2.1 Implementación de Clase Base Ficha Médica

| SISTEMA OMEGA                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                              | Página 1 / 5                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|                                                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>bas_fichaMedica                                                                                                                                                                                                              | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla ficha médica (ficha_medica). |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| class                                                                                                     | <b>bas_conexion</b><br>Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                                     |                                                       |
| class                                                                                                     | <b>cls_fichaMedica</b><br>Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de fichas médicas.                                                                                                                                                  |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| bas_conexion                                                                                              | <b>conexion</b><br>Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Connection                                                                                                | <b>con</b><br>Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Constructor                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| function                                                                                                  | <b>bas_fichaMedica()</b><br>Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| int                                                                                                       | <b>getCodigoNuevo()</b><br>Obtener un nuevo código para la ficha médica a ingresar.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nuevo código para ficha médica.                                                                                                       |                                                       |
| boolean                                                                                                   | <b>ingresar(cls_fichaMedica ficha)</b><br>Realizar el ingreso de un registro en la tabla ficha_medica.<br><br><b>Parámetro:</b><br>ficha – Objeto de la clase cls_fichaMedica que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                           | Página 2 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                 | Nombre de la Clase:<br>bas_fichaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase permite acceder en la base de datos a la tabla ficha médica (ficha_medica). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                        | <b>Retorna:</b><br>True – Sí el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| boolean                                                                                                | <b>modificar</b> (cls_fichaMedica ficha)<br>Realiza la modificación de un registro de la tabla ficha_medica por medio del código incluido en el parámetro ficha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>ficha – Objeto de la clase cls_fichaMedica que contiene los atributos que se van a modificar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Sí el ingreso fue con éxito. |                                                       |
| boolean                                                                                                | <b>eliminar</b> (int codigo)<br>Realiza la eliminación de un registro en la tabla ficha_medica por medio del código que se recibe como parámetro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de ficha médica que se va a eliminar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Sí la eliminación fue con éxito.                                                    |                                                       |
| Vector                                                                                                 | <b>consultar</b> ()<br>Realiza la consulta de todas las fichas médicas.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_fichaMedica con todas las fichas.                                                                                                                                                                                                     |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                              | Página 3 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>bas_fichaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla ficha médica (ficha_medica). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| cls_fichaMedica                                                                                           | <b>consultar</b> (int codigo)<br><br>Realizar la consulta de un registro en la tabla ficha_medica por medio del código que se recibe como parámetro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de la ficha médica<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_fichaMedica con toda la información de la ficha médica.                            |                                                       |
| cls_fichaMedica                                                                                           | <b>consultarPaciente</b> (int paciente)<br><br>Realizar la consulta de un registro en la tabla ficha_medica por medio del código del paciente.<br><br><b>Parámetro:</b><br>paciente – Código del paciente al que le pertenece la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_fichaMedica con toda la información de la ficha médica. |                                                       |
| Vector                                                                                                    | <b>consultarApellidoPaterno</b> (String apellidoPaterno)<br><br>Realizar la consulta en la tabla ficha_medica por medio del apellido paterno que se recibe como parámetro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_fichaMedica.                        |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                              | Página 4 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>bas_fichaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla ficha médica (ficha_medica). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Vector                                                                                                    | <b>consultarApellidoMaterno</b> (String apellidoMaterno)<br>Realizar la consulta en la tabla ficha_medica por medio del apellido materno que se recibe como parámetro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoMaterno – Apellido materno del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_fichaMedica.                                                                                          |                                                       |
| Vector                                                                                                    | <b>consultarFechaCreacion</b> (String fechaInicial, String fechaFin)<br>Realizar la consulta en la tabla ficha_medica por medio de la fecha de creación, esta debe de estar dentro del rango de fechas que se recibe como parámetro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fechaInicial – Fecha inicial de rango.<br>fechaFin – Fecha final de rango.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_fichaMedica. |                                                       |
| Vector                                                                                                    | <b>consultarPacientesSinFicha</b> ()<br>Realizar la consulta en la tabla cls_fichaMedica de los pacientes que no tiene ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con el código de los pacientes sin ficha médica.                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Vector                                                                                                    | <b>consultarPacientesSinFicha</b> (String apellidoPaterno)<br>Realizar la consulta en la tabla ficha_medica de los pacientes que no tiene ficha médica, por medio del apellido paterno que se recibe como parámetro.                                                                                                                                                                                                     |                                                       |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                              | Página 5 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                    | Nombre de la Clase:<br>bas_fichaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla ficha médica (ficha_medica). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                           | <b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno del paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con el código de los pacientes sin ficha médica.                                                                                                                                                         |                                                       |
| boolean                                                                                                   | <b>existe</b> (int codigo)<br>Verificar si existe en la tabla ficha_medica, el registro que tenga como código el que se recibió como parámetro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - si existe ficha médica en la base de datos.                       |                                                       |
| boolean                                                                                                   | <b>existePaciente</b> (int codPaciente)<br>Verificar en la tabla ficha_medica, si un paciente tiene ficha Médica, por medio del código de paciente que se recibe como parámetro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codPaciente – Código de paciente.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - si el paciente tiene ficha médica. |                                                       |

12.2.2 Implementación de Clase Base Paciente

| SISTEMA OMEGA                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                         | Página 1 / 4                        |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                                                                                                                                                |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                          |                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                                                                                                    |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                               | Nombre de la Clase:<br>bas_paciente | Tipo:<br>Public                                                                                                                                                                                          |
| Descripción:<br>Esta clase permite acceder en la base de datos a las tablas paciente (paciente) y persona (persona). |                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| Implementación de la clase                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| Clases Requeridas                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| class                                                                                                                | bas_conexion                        | Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                 |
| class                                                                                                                | cls_paciente                        | Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de pacientes.                                                                                                                                      |
| Detalle de Campos                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| bas_conexion                                                                                                         | conexion                            | Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                 |
| Connection                                                                                                           | con                                 | Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                |
| Constructor                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| function                                                                                                             | bas_paciente()                      | Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                           |
| Detalle de Métodos                                                                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                          |
| int                                                                                                                  | getCodigoNuevo()                    | Obtener un nuevo código para el paciente a ingresar.<br><br>Retorna:<br>Nuevo código para paciente.                                                                                                      |
| boolean                                                                                                              | ingresar(cls_paciente paciente)     | Realizar el ingreso de un registro en la tabla paciente y persona.<br><br>Parámetro:<br>paciente – Objeto de la clase cls_paciente que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                          | Página 2 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                                | Nombre de la Clase:<br>bas_paciente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla paciente (paciente) y persona (persona). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                                       | <b>Retorna:</b><br>True – Sí el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| boolean                                                                                                               | <b>modificar</b> (cls_paciente paciente)<br>Realizar la modificación de un registro en la tabla paciente y persona por medio del código incluido en el parámetro paciente.<br><br><b>Parámetro:</b><br>paciente – Objeto de la clase cls_paciente que contiene los atributos que se van a modificar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Sí la modificación fue con éxito. |                                                       |
| boolean                                                                                                               | <b>eliminar</b> (int codigo)<br>Realizar la eliminación de un registro en la tabla paciente y persona por medio del parámetro código.<br><br>Parámetro:<br>codigo – Código de paciente a eliminar<br><br><b>Retorna:</b><br>True –Sí la eliminación fue con éxito.                                                                                                                          |                                                       |
| Vector                                                                                                                | <b>consultar</b> ()<br>Realizar la consulta en la tabla paciente y persona de todos los pacientes.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_paciente.                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                          | Página 3 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                                | Nombre de la Clase:<br>bas_paciente                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla paciente (paciente) y persona (persona). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| cls_paciente                                                                                                          | <b>consultar</b> (int codigo)<br>Realizar la consulta en la tabla paciente y persona por medio del parámetro codigo.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>Un Objeto de la clase cls_paciente con toda la información del paciente.                               |                                                       |
| cls_paciente                                                                                                          | <b>consultarCedula</b> (String cedula)<br>Realizar la consulta en la tabla paciente y persona por medio del parámetro cédula.<br><br><b>Parámetro:</b><br>cedula – Cédula del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>Un Objeto de la clase cls_paciente con toda la información del paciente.                      |                                                       |
| Vector                                                                                                                | <b>consultarApellidoPaterno</b> (String apellidoPaterno)<br>Realizar la consulta en la tabla paciente y persona por medio del parámetro apellido paterno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_paciente. |                                                       |

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                          | Página 4 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                                | Nombre de la Clase:<br>bas_paciente                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla paciente (paciente) y persona (persona). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Vector                                                                                                                | <b>consultarApellidoMaterno</b> (String apellidoMaterno)<br>Realizar la consulta en la tabla paciente y persona por medio del parámetro apellido paterno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoMaterno – Apellido materno del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_paciente. |                                                       |
| boolean                                                                                                               | <b>existe</b> (int codigo)<br>Verificar si un paciente existe en la base de datos.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del paciente<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si el paciente existe en la base de datos.                                                                                        |                                                       |



12.2.3 Implementación de Clase Base Médico

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 1 / 5                      |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                                                                                                                                                 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                                                                                                     |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_medico | Tipo:<br>Public                                                                                                                                                                                           |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla médico (medico) y persona (persona). |                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| Clases Requeridas                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| class                                                                                                             | bas_conexion                      | Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                  |
| class                                                                                                             | cls_medico                        | Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de médicos.                                                                                                                                         |
| Detalle de Campos                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| bas_conexion                                                                                                      | conexion                          | Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                  |
| Connection                                                                                                        | con                               | Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                 |
| Constructor                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| function                                                                                                          | bas_medico()                      | Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                            |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| int                                                                                                               | getCodigoNuevo()                  | Obtener un nuevo código para el médico a ingresar.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nuevo código para médico.                                                                                                    |
| boolean                                                                                                           | ingresar(cls_medico medico)       | Realizar el ingreso de un registro en la tabla médico y persona.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Objeto de la clase cls_medico que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 2 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_medico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla médico (medico) y persona (persona). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                                   | <b>Retorna:</b><br>True – Sí el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>modificar</b> (cls_medico medico)<br>Realizar la modificación de un registro en la tabla medico y persona por medio del código incluido en el parámetro medico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Objeto de la clase cls_medico que contiene los atributos que se van a modificar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Sí la modificación fue con éxito. |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>eliminar</b> (int codigo)<br>Realizar la eliminación de un registro en la tabla medico y persona por medio del parámetro código.<br><br>Parámetro:<br>codigo – Código de médico a eliminar<br><br><b>Retorna:</b><br>True –Sí la eliminación fue con éxito.                                                                                                                  |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultar</b> ()<br>Realizar la consulta en la tabla medico y persona de todos los médicos.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_medico.                                                                                                                                                                                                           |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 3 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_medico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla médico (medico) y persona (persona). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| cls_medico                                                                                                        | <b>consultar</b> (int codigo)<br>Realizar la consulta en la tabla médico y persona por medio del parámetro código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del médico<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_medico con toda la información del médico.                                                                                     |                                                       |
| cls_medico                                                                                                        | <b>consultarCedula</b> (String cedula)<br>Realizar la consulta en la tabla médico y persona por medio del parámetro cédula.<br><br><b>Parámetro:</b><br>cedula – Cédula del médico<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_medico con toda la información del médico.                                                                            |                                                       |
| cls_medico                                                                                                        | <b>consultar</b> (String nombre, String apellidoPaterno, String apellidoMaterno)<br>Realizar la consulta en la tabla médico y persona por medio De los parámetros nombre, apellido paterno y materno.<br><br><b>Parámetros:</b><br>nombre – Nombre de médico<br>apellidoPaterno – Apellido paterno de médico<br>apellidoMaterno – Apellido materno de médico |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 4 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_medico                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla médico (medico) y persona (persona). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                                   | <b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_medico con toda la información del médico.                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarApellidoPaterno</b> (String apellidoPaterno)<br>Realizar la consulta en la tabla medico y persona por medio del parámetro apellido paterno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno del médico<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector objetos de la clase cls_medico. |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarApellidoMaterno</b> (String apellidoMaterno)<br>Realizar la consulta en la tabla medico y persona por medio del parámetro apellido materno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoMaterno – Apellido materno del médico<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector objetos de la clase cls_medico. |                                                       |
| cls_medico                                                                                                        | <b>consultarEspecializacion</b> (String especializacion)<br>Realizar la consulta en la tabla medico y persona por medio del parámetro especialización.<br><br><b>Parámetro:</b><br>especializacion – Nombre de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector objetos de la clase cls_medico.   |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 5 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_medico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla médico (medico) y persona (persona). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarFechas</b> (String fechaInicio, String fechaFin)<br>Realizar la consulta en la tabla medico por medio de la fecha de ingreso, dado que esta este dentro del rango de fechas que se recibe como parámetro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fechaInicio – Fecha de inicio de rango<br>fechaFin – Fecha de fin de rango<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector objetos de la clase cls_medico. |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarMedico</b> (String fecha)<br>Realizar la consulta en las tablas medico, persona y turno, del código, nombre y apellidos de médicos que atendieron en la fecha que se recibe como parámetro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>Fecha – Fecha a consultar<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con el código, nombre y apellidos de médicos.                                                  |                                                       |

12.2.4 Implementación de Clase Base Consulta Médica

| SISTEMA OMEGA                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                  | Página 1 / 3                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de datos                                                                        | Nombre de la Clase:<br>bas_consultaMedica                                                                                                                                                                                                                          | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla consulta médica. |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| class                                                                                         | <b>bas_conexion</b><br>Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| class                                                                                         | <b>cls_consultaMedica</b><br>Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de consultas médicas.                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| bas_conexion                                                                                  | <b>conexion</b><br>Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| Connection                                                                                    | <b>con</b><br>Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Constructor                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| function                                                                                      | <b>bas_consultaMedica()</b><br>Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                                                      |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| int                                                                                           | <b>getCodigoNuevo(int ficha_medica)</b><br>Obtener un nuevo código para la consulta a ingresar a ingresar, este código depende de la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nuevo código para la consulta médica.                                                 |                                                       |
| boolean                                                                                       | <b>ingresar(cls_consultaMedica consulta)</b><br>Realizar el ingreso de un registro en la tabla consulta médica.<br><br><b>Parámetro:</b><br>consulta – Objeto de la clase cls_consultaMedica que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                  | Página 2 / 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de datos                                                                        | Nombre de la Clase:<br>bas_consultaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla consulta médica. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                               | <b>Retorna:</b><br>True – Sí el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| cls_consultaMedica                                                                            | <b>consultar</b> (int ficha, int codConsulta)<br>Realizar la consulta en la tabla consulta, por medio de los parámetros código de ficha y consulta.<br><br><b>Parámetros:</b><br>ficha – Código de la ficha médica.<br>codConsulta – Código de la consulta médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_consultaMedica con toda la información de la consulta. |                                                       |
| Vector                                                                                        | <b>consultar</b> (int ficha)<br>Realizar la consulta en la tabla consulta, de todas las consultas de una ficha médica por medio del parámetro ficha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>ficha – Código de la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_consultaMedica.                                                                            |                                                       |
| Vector                                                                                        | <b>consultar</b> (String fecha)<br>Realizar la consulta en la tabla consulta, de todas las consultas médicas de una fecha, por medio del parámetro fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha a consultar.                                                                                                                                                              |                                                       |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                  | Página 3 / 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de datos                                                                        | Nombre de la Clase:<br>bas_consultaMedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla consulta médica. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                               | <b>Retorna:</b><br>Un vector con objetos de la clase cls_consultaMedica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Vector                                                                                        | <b>consultar</b> (int fichaMedica, String fechaInicio, String fechaFin)<br>Realizar la consulta en la tabla consulta, de las consultas de una ficha médica por medio del campo fecha, dado que este dentro del rango de fechas recibidos como parámetro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fichaMedica – Código de la ficha médica.<br>fechaInicio – Fecha de inicio del rango<br>fechaFin – Fecha fin del rango<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_consultaMedica. |                                                       |
| static int                                                                                    | <b>consultarUltimaConsulta</b> (int ficha)<br>Realizar la consulta en la tabla consulta del código de la última consulta médica de una ficha médica.<br><br><b>Parámetro:</b><br>ficha – Código de la ficha médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>Código de última consulta médica de la ficha médica                                                                                                                                                                                          |                                                       |



12.2.5 Implementación de Clase Base Resultado Examen

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 1 / 4                                  |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                                                                                                                                                                   |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                                                                                                                       |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_resultadoExamen    | Tipo:<br>Public                                                                                                                                                                                                             |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla resultado examen (resultado_examen). |                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
| Clases Requeridas                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
| class                                                                                                             | bas_conexion                                  | Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                                    |
| class                                                                                                             | cls_resultadoExamen                           | Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de resultados de exámenes.                                                                                                                                            |
| Detalle de Campos                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
| bas_conexion                                                                                                      | conexion                                      | Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                    |
| Connection                                                                                                        | con                                           | Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                   |
| Constructor                                                                                                       |                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
| function                                                                                                          | bas_resultadoExamen()                         | Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                                              |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
| int                                                                                                               | getCodigoNuevo()                              | Obtener un nuevo código para resultado examen a ingresar.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nuevo código para el registro a ingresar.                                                                                               |
| boolean                                                                                                           | ingresar(cls_resultadoExamen resultadoExamen) | Realizar el ingreso de un registro en la tabla resultado examen.<br><br><b>Parámetro:</b><br>resultadoExamen – Objeto de la clase cls_resultadoExamen que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 2 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_resultadoExamen                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla resultado examen (resultado_examen). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                                   | <b>Retorna:</b><br>True- Sí el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>ingresarResultado()</b><br>Realizar el ingreso de un resultado de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>True- Sí el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                          |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>ingresarEstado()</b><br>Realizar el ingreso del estado del examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>True- Sí el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultar</b> (String consulta)<br>Realizar la consulta en la tabla resultado examen, de todos los exámenes de una consulta, por medio del parámetro consulta.<br><br><b>Parámetro:</b><br>consulta – Código de consulta médica<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_resultadoExamen. |                                                       |
| static String                                                                                                     | <b>consultarResultado</b> (String consulta, int examen, int tipoExamen)<br>Realizar la consulta en la tabla resultado examen, del resultado de un determinado examen, por medio de los parámetros: consulta, examen y tipo examen.<br><br><b>Parámetros:</b><br>consulta – Código de la consulta                   |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 3 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_resultadoExamen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla resultado examen (resultado_examen). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                                   | <b>Parámetros:</b><br>examen – Código de examen<br>tipoExamen – Código de tipo de examen<br><br><b>Retorna:</b><br>El resultado del examen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarExámenes</b> (String consulta)<br>Realizar la consulta en la tabla resultado examen, de los códigos de los exámenes de una consulta, por medio del parámetro consulta.<br><br><b>Parámetro:</b><br>Consulta – Código de la consulta médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con todos los códigos de los exámenes de dicha consulta médica.                                                                                                     |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarTipoExamen</b> (String consulta, int examen)<br>Realizar la consulta en la tabla resultado examen de los tipos de exámenes de determinado examen de una consulta, por medio de los parámetros consulta y examen.<br><br><b>Parámetros:</b><br>consulta – Código de consulta médica.<br>examen – Código de examen<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con todos los código de tipo de examen que pertenecen al examen que se recibió como parámetro. |                                                       |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 4 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_resultadoExamen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla resultado examen (resultado_examen). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarCancelados</b> (String fechaInicio, String fechaFin)<br>Realizar la consulta en la tabla resultado examen de los exámenes cancelados de acuerdo al rango de fechas recibidas como parámetro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fechaInicio – Fecha inicial de rango<br>fechaFin – Fecha fin de rango<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con de objetos de la clase cls_resultadoExamen.                     |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarNoCancelados</b> (String fechaInicio, String fechaFin)<br>Realizar la consulta en la tabla resultado examen de los exámenes que no han sido cancelados de acuerdo a un rango de fechas recibidas como parámetro.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fechaInicio – Fecha inicial de rango<br>fechaFin – Fecha fin de rango<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con de objetos de la clase cls_resultadoExamen. |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>verificarCancelado</b> (String consulta)<br>Realizar la consulta en la tabla resultado examen si los exámenes de una consulta han sido cancelados, por medio del parámetro consulta.<br><br><b>Parámetro:</b><br>consulta – Código de consulta médica.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si los exámenes han sido cancelados.                                                                                     |                                                       |

12.2.6 Implementación de Clase Base Examen

|                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                          |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                  | Página 1 / 3                      |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                                                                                                                                |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                   |                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                                                                                    |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                        | Nombre de la Clase:<br>bas_examen | Tipo:<br>Public                                                                                                                                                                          |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla examen (examen). |                                   |                                                                                                                                                                                          |
| Implementación de la clase                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                          |
| Clases Requeridas                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                          |
| class                                                                                         | bas_conexion                      | Contiene los conexión para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                |
| class                                                                                         | cls_examen                        | Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de exámenes.                                                                                                                       |
| Detalle de Campos                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                          |
| bas_conexion                                                                                  | conexion                          | Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                 |
| Connection                                                                                    | con                               | Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                |
| Constructor                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                          |
| function                                                                                      | bas_examen()                      | Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                           |
| Detalle de Métodos                                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                          |
| int                                                                                           | getCodigoNuevo()                  | Obtener un nuevo código para el examen a ingresar.<br><br>Retorna:<br>Nuevo código para el examen a ingresar.                                                                            |
| boolean                                                                                       | ingresar(cls_examen examen)       | Realizar el ingreso de un registro en la tabla examen.<br><br>Parámetro:<br>examen – Objeto de la clase cls_examen que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |

| SISTEMA OMEGA                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                  | Página 2 / 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                        | Nombre de la Clase:<br>bas_examen                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla examen (examen). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| cls_examen                                                                                    | <b>consultar</b> (int codigo)<br>Realizar la consulta en la tabla examen, por medio del parámetro código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del examen<br><br><b>Retorna:</b><br>El examen que tenga como código el valor recibido como parámetro.                                                                            |                                                       |
| int                                                                                           | <b>consultar</b> (cls_examen examen)<br>Realizar la consulta en la tabla examen, por medio de los campos nombre y descripción incluidos en el parámetro examen.<br><br><b>Parámetro:</b><br>examen – Objeto cls_examen, que contiene el nombre y la descripción del examen a consultar.<br><br><b>Retorna:</b><br>El código del examen. |                                                       |
| cls_examen                                                                                    | <b>consultar</b> (String nombre)<br>Realizar la consulta en la tabla examen, por medio del parámetro nombre.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre del examen<br><br><b>Retorna:</b><br>Objeto de la clase cls_examen.                                                                                                            |                                                       |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                  | Página 3 / 3                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                        | Nombre de la Clase:<br>bas_examen                                                                                                                                                                                                              | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla examen (examen). |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| String                                                                                        | <b>consultarNombre(int codigo)</b><br>Realizar la consulta en la tabla examen, del nombre de un examen, por medio del parámetro código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código del examen<br><br><b>Retorna:</b><br>El nombre del examen. |                                                       |
| Vector                                                                                        | <b>consultar()</b><br>Realizar la consulta en la tabla examen de todos los exámenes.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con objetos de la clase cls_examen.                                                                                   |                                                       |
| Vector                                                                                        | <b>consultarNombres()</b><br>Realizar la consulta en la tabla examen de todos los nombres de los exámenes.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con todos los nombres de los exámenes.                                                          |                                                       |

12.2.7 Implementación de Clase Base Tipo Examen

| SISTEMA OMEGA                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                            | Página 1 / 4                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                  | Nombre de la Clase:<br>bas_tipoExamen                                                                                                                                                                                                        | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla tipo examen (tipo_examen). |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| class                                                                                                   | bas_conexion<br>Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                                     |                                                       |
| class                                                                                                   | cls_tipoExamen<br>Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de tipos de exámenes.                                                                                                                                                |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| bas_conexion                                                                                            | conexion<br>Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Connection                                                                                              | con<br>Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Constructor                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| function                                                                                                | bas_tipoExamen()<br>Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| int                                                                                                     | getCodigoNuevo()<br>Obtener un nuevo código para el tipo de examen a ingresar.<br><br>Retorna:<br>Nuevo código para el tipo de examen a ingresar.                                                                                            |                                                       |
| boolean                                                                                                 | ingresar(cls_tipoExamen tipoExamen)<br>Realizar el ingreso de un registro en la tabla tipo examen.<br><br>Parámetro:<br>tipoExamen – Objeto de la clase cls_tipoExamen que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                   | Página 2 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |
|                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                    |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| <b>Capa:</b><br>Base de Datos                                                                                  | <b>Nombre de la Clase:</b><br>bas_tipoExamen                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Tipo:</b><br>Public                                       |
| <b>Descripción:</b><br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla tipo examen (tipo_examen). |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| <b>Implementación de la clase</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| <b>Detalle de Métodos</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|                                                                                                                | <b>Retorna:</b><br>True – Si el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| boolean                                                                                                        | <b>modificar</b> (cls_tipoExamen tipoExamen)<br>Realizar la modificación de un registro en la tabla tipo examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si la modificación fue con éxito.                                                                                                      |                                                              |
| boolean                                                                                                        | <b>eliminar</b> (int codigo)<br>Realizar la eliminación de un registro en la tabla tipo examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si la eliminación fue con éxito.                                                                                                                        |                                                              |
| cls_tipoExamen                                                                                                 | <b>consultar</b> (int codigo)<br>Realizar la consulta en la tabla tipo examen, por medio del parámetro código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_tipoExamen con toda la información del tipo de examen. |                                                              |
| cls_tipoExamen                                                                                                 | <b>consultar</b> (String nombre)<br>Realizar la consulta en la tabla tipo examen, por medio del parámetro nombre.                                                                                                                                                                        |                                                              |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                            | Página 3 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                  | Nombre de la Clase:<br>bas_tipoExamen                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla tipo examen (tipo_examen). |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                                                         | <b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre o descripción de tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_tipoExamen cuya descripción sea la que se recibió como parámetro.                                                                                              |                                                       |
| Vector                                                                                                  | <b>consultarNombres</b> (int examen)<br>Realizar la consulta en tabla tipo examen de los nombres de tipos de exámenes de acuerdo al parámetro examen.<br><br><b>Parámetro:</b><br>examen – Código de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con los nombres de tipos de exámenes.   |                                                       |
| Vector                                                                                                  | <b>consultarExámenes</b> (int examen)<br>Realizar la consulta en tabla tipo examen de los nombres de tipos de exámenes de acuerdo al parámetro examen.<br><br><b>Parámetro:</b><br>examen – Código de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_tipoExamen. |                                                       |
| Vector                                                                                                  | <b>existe</b> (int codigo)<br>Verificar en la tabla tipo examen si existe un tipo de examen.                                                                                                                                                                                             |                                                       |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                            | Página 4 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                  | Nombre de la Clase:<br>bas_tipoExamen                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla tipo examen (tipo_examen). |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|                                                                                                         | <b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si existe el tipo de examen en la base de datos.                                                                                                                                       |                                                       |
| Vector                                                                                                  | <b>isAsociado</b> (int codigo)<br>Verificar en la base de datos si un tipo de examen esta asociado con otros registros.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de tipo de examen.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si el tipo de examen esta asociado con otros registros. |                                                       |

12.2.8 Implementación de Clase Base Turno

| SISTEMA OMEGA                                                                               |                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                | Página 1 / 5                                          |                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                                                                                                                             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                 |                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                                                                                 |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                      | Nombre de la Clase:<br>bas_turno                      | Tipo:<br>Public                                                                                                                                                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla turno (turno). |                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| Implementación de la clase                                                                  |                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| Clases Requeridas                                                                           |                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| class                                                                                       | bas_conexion                                          | Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                              |
| class                                                                                       | cls_turno                                             | Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de turnos.                                                                                                                      |
| Detalle de Campos                                                                           |                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| bas_conexion                                                                                | conexion                                              | Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                              |
| Connection                                                                                  | con                                                   | Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                             |
| Constructor                                                                                 |                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| function                                                                                    | bas_turno()                                           | Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                        |
| Detalle de Métodos                                                                          |                                                       |                                                                                                                                                                                       |
| int                                                                                         | getCodigoNuevo(String fecha, int medico, int horario) | Obtener un nuevo código para el turno a ingresar, para lo cual se debe tener la fecha, el código del médico y horario.<br><br>Retorna:<br>Nuevo código para el turno a ingresar.      |
| boolean                                                                                     | ingresar (cls_turno turno)                            | Realizar el ingreso de un registro en la tabla turno.<br><br>Parámetro:<br>turno – Objeto de la clase cls_turno que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                | Página 2 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                      | Nombre de la Clase:<br>bas_turno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla turno (turno). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| cls_turno                                                                                   | <b>consultarCodigo</b> (int codigo, String fecha, int medico, int horario)<br>Realizar la consulta en la tabla turno, por medio de los parámetros codigo, fecha, medico y horario.<br><br><b>Parámetros:</b><br>codigo – Número de turno<br>fecha – Fecha de turno<br>medico – Código de médico<br>horario – Código de horario<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_turno. |                                                       |
| Vector                                                                                      | <b>consultarTodos</b> (String fecha)<br>Realizar la consulta en la tabla turno, por medio del parámetro fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_turno.                                                                                                                                                   |                                                       |
| Vector                                                                                      | <b>consultarEspecializacion</b> (String especializacion, String fecha)<br>Realizar la consulta en la tabla turno, por medio de los parámetros especialización y fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>especializacion – Nombre de especialización de turno.<br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_turno.                                  |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                | Página 3 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                      | Nombre de la Clase:<br>bas_turno                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla turno (turno). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Vector                                                                                      | <b>consultarHorario</b> (String hora, String fecha)<br>Realizar la consulta en la tabla turno, por medio de los parámetros hora y fecha.<br><br><b>Parámetros:</b><br>hora – Horario de atención<br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_turno.                                               |                                                       |
| Vector                                                                                      | <b>consultarMedico</b> (int medico, String fecha)<br>Realizar la consulta en la tabla turno, por medio de los parámetros médico y fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico.<br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_turno.                                                |                                                       |
| int                                                                                         | <b>consultarPacientesAtendidos</b> (int medico, int horario, String fecha)<br>Consultar en la tabla turno, el total de pacientes atendidos por médico, horario y fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico<br>horario – Código de horario<br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>Total de pacientes atendidos. |                                                       |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                | Página 4 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                      | Nombre de la Clase:<br>bas_turno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla turno (turno). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| int                                                                                         | <b>consultarPacientesAtendidos</b> (int medico, String fecha)<br>Consultar en la tabla turno, el total de pacientes atendidos por médico y fecha.<br><br><b>Parámetros:</b><br>medico – Código de médico<br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>Total de pacientes atendidos.                                                                                         |                                                       |
| int                                                                                         | <b>consultarPacientesAtendidos</b> (int medico, String fechaInicio, String fechaFin)<br>Consultar en la tabla turno el total de pacientes atendidos por medico y por un rango de fechas.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico<br>fechaInicio – Fecha inicial de rango<br>fechaFin – Fecha de fin de rango<br><br><b>Retorna:</b><br>Total de pacientes atendidos. |                                                       |
| double                                                                                      | <b>getTotalDiario</b> (String fecha)<br>Obtener de la tabla turno el total de turnos vendidos por fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>Suma total de turnos vendidos.                                                                                                                                                               |                                                       |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                | Página 5 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                      | Nombre de la Clase:<br>bas_turno                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla turno (turno). |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Vector                                                                                      | <b>getTotalMedicos</b> (String fecha)<br>Obtener de la tabla turno el código de los médicos que atendieron en la fecha que se recibe como parámetro..<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con todos los códigos de médicos. |                                                       |

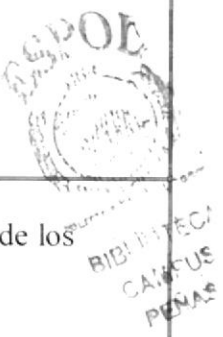


12.2.9 Implementación de Clase Base Horario

| SISTEMA OMEGA                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                    | Página 1 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                          | Nombre de la Clase:<br>bas_horario                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla horario (horario). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| class                                                                                           | <b>bas_conexion</b><br>Contiene los conexión para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| class                                                                                           | <b>cls_horario</b><br>Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de horarios.                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| bas_conexion                                                                                    | <b>conexion</b><br>Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Connection                                                                                      | <b>con</b><br>Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Constructor                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| function                                                                                        | <b>bas_horario()</b><br>Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| int                                                                                             | <b>getCodigoNuevo()</b><br>Obtener un nuevo código para el horario a ingresar.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nuevo código para el horario a ingresar.                                                                                                                                                        |                                                       |
| boolean                                                                                         | <b>ingresar(cls_horario horario)</b><br>Realizar el ingreso de un registro en la tabla horario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>horario – Objeto de la clase cls_horario que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí el ingreso fue con éxito. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                    | Página 2 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                          | Nombre de la Clase:<br>bas_horario                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla horario (horario). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| boolean                                                                                         | <b>modificar</b> (cls_asignacion asignacion)<br>Realizar la modificación de un registro en la tabla horario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>horario – Objeto de la clase cls_horario que contiene los atributos que se van a modificar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí la modificación fue con éxito. |                                                       |
| Vector                                                                                          | <b>consultar</b> ()<br>Consultar en la tabla horario todos los horarios.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_horario.                                                                                                                                                                            |                                                       |
| cls_horario                                                                                     | <b>consultar</b> (int codigo)<br>Realizar la consulta en la tabla horario, por medio del parámetro código<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_horario                                                                                               |                                                       |
| int                                                                                             | <b>consultar</b> (cls_horario horario)<br>Realizar la consulta en la tabla horario por medio del día y la hora incluidos en el parámetro horario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>horario – Objeto cls_horario con el día y hora del horario.                                                                                   |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                    | Página 3 / 4                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                          | Nombre de la Clase:<br>bas_horario                                                                                                                                                                                                | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla horario (horario). |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                 | <b>Retorna:</b><br>El código del horario.                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Vector                                                                                          | <b>consultar</b> (String día)<br>Realizar la consulta en la tabla horario, por medio del parámetro día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>día – Día de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_horario. |                                                       |
| Vector                                                                                          | <b>consultarDias</b> ()<br>Consultar en la tabla horario, los distintos días de los horarios.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con todos los días de los horarios.                                                             |                                                       |
| Vector                                                                                          | <b>consultarHoras</b> ()<br>Consultar en la tabla horario las distintas horas de los horarios.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con todos las horas de los horarios.                                                           |                                                       |
| Vector                                                                                          | <b>consultarHoras</b> (String día)<br>Consultar en la tabla horario, las horas de los horarios por medio del parámetro día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>día – Día de horario.                                                     |                                                       |



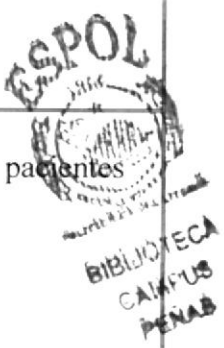
| SISTEMA OMEGA                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                    | Página 4 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                          | Nombre de la Clase:<br>bas_horario                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla horario (horario). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                 | <b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_horario.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Vector                                                                                          | <b>consultar</b> (int medico, String dia)<br>Consultar en la base de datos los horarios de atención de un médico y por día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico<br>dia – Día de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_horario.                                                             |                                                       |
| Vector                                                                                          | <b>consultar</b> (String nombre, String apellido, String dia)<br>Consultar en la base de datos los horarios por nombre y apellido de médico y por día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre de médico<br>apellido – Apellido de médico<br>dia – Día de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_horario. |                                                       |
| Vector                                                                                          | <b>consultarHorario</b> (String fecha)<br>Consultar en la base de datos los horario de un turno por la fecha.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha de turno<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con la hora de los horarios.                                                                                                              |                                                       |

12.2.10 Implementación de Clase Base Asignación

| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 1 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                | Nombre de la Clase:<br>bas_asignacion                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla asignación (asignacion). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| class                                                                                                 | <b>bas_conexion</b><br>Contiene los conexión para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| class                                                                                                 | <b>cls_asignacion</b><br>Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de asignaciones.                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| bas_conexion                                                                                          | <b>conexion</b><br>Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Connection                                                                                            | <b>con</b><br>Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Constructor                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| function                                                                                              | <b>bas_asignacion()</b><br>Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| int                                                                                                   | <b>getCodigoNuevo()</b><br>Obtener un nuevo código para la asignación a ingresar.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nuevo código para la asignación a ingresar.                                                                                                                                                                 |                                                       |
| boolean                                                                                               | <b>ingresar(cls_asignacion asignacion)</b><br>Realizar el ingreso de un registro en la tabla asignación.<br><br><b>Parámetro:</b><br>asignacion – Objeto de la clase cls_asignacion que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí el ingreso fue con éxito. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 2 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                | Nombre de la Clase:<br>bas_asignacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla asignación (asignacion). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| boolean                                                                                               | <b>modificar</b> (cls_asignacion asignacion)<br>Realizar la modificación de un registro en la tabla asignación.<br><br><b>Parámetro:</b><br>asignacion – Objeto de la clase cls_asignacion que contiene los atributos que se van a modificar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí la modificación fue con éxito.                                                                                      |                                                       |
| boolean                                                                                               | <b>eliminar</b> (cls_asignacion asignacion)<br>Realizar la eliminación de un registro en la tabla asignación, por medio del código del médico y del horario incluidos en el parámetro asignación.<br><br><b>Parámetro:</b><br>asignacion – Objeto de la clase cls_asignacion que contiene los atributos, para eliminar el registro en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí la eliminación fue con éxito. |                                                       |
| cls_asignacion                                                                                        | <b>consultar</b> (int codigo)<br>Realizar la consulta en la tabla asignación por medio del parámetro código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de asignación.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_asignacion con toda la información de la asignación.                                                                                                                                          |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 3 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                | Nombre de la Clase:<br>bas_asignacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla asignación (asignacion). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Vector                                                                                                | <b>consultar</b> (int medico, String dia)<br>Consultar en la tabla asignación las asignaciones que tiene un médico en un día determinado, por medio de los parámetros medico y día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico.<br>dia – Día a consultar.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_asignacion. |                                                       |
| int                                                                                                   | <b>consultarCapacidad</b> (int medico, int horario)<br>Consultar en la tabla asignación la capacidad de pacientes de una asignación.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico.<br>horario – Código de horario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Capacidad de pacientes de la asignación.                                                  |                                                       |
| Vector                                                                                                | <b>consultarTodos</b> ()<br>Realizar la consulta en la tabla asignación de todas las asignaciones.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_asignacion.                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Vector                                                                                                | <b>consultarDia</b> (String dia)<br>Consultar en la tabla asignación las asignaciones de un día.<br><br><b>Parámetro:</b><br>dia – Día a consultar.                                                                                                                                                                                             |                                                       |



|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 4 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                | Nombre de la Clase:<br>bas_asignacion                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla asignación (asignacion). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|                                                                                                       | <b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_asignacion.                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Vector                                                                                                | <b>consultarMedico</b> (int medico)<br>Realizar la consulta en la tabla asignación de las asignaciones de un médico, por medio del parámetro médico.<br><br><b>Parámetro:</b><br>medico – Código de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_asignacion.           |                                                       |
| Vector                                                                                                | <b>consultarMedCedula</b> (String cedula)<br>Consultar en la base de datos las asignaciones de un médico por su número de cédula.<br><br><b>Parámetro:</b><br>cedula – Número de cédula de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_asignacion.                    |                                                       |
| Vector                                                                                                | <b>consultarMedPaterno</b> (String apellidoPaterno)<br>Consultar en la base de datos las asignaciones de un médico por su apellido paterno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoPaterno – Apellido paterno de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_asignacion. |                                                       |



|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                          | Página 5 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                | Nombre de la Clase:<br>bas_asignacion                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla asignación (asignacion). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| static Vector                                                                                         | <b>consultarMedMaterno(String apellidoMaterno)</b><br>Consultar en la base de datos las asignaciones de un médico por su apellido materno.<br><br><b>Parámetro:</b><br>apellidoMaterno – Apellido materno de médico.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_asignacion. |                                                       |

12.2.11 Implementación de Clase Base Sueldo

| SISTEMA OMEGA                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                  | Página 1 / 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                        | Nombre de la Clase:<br>bas_sueldo                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla sueldo (sueldo). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Clases Requeridas                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| class                                                                                         | <b>bas_conexion</b><br>Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| class                                                                                         | <b>cls_sueldo</b><br>Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de sueldos.                                                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Detalle de Campos                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| bas_conexion                                                                                  | <b>conexion</b><br>Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Connection                                                                                    | <b>con</b><br>Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Constructor                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| function                                                                                      | <b>bas_sueldo()</b><br>Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| int                                                                                           | <b>getCodigoNuevo()</b><br>Obtener un nuevo código para el sueldo a ingresar.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nuevo código para la asignación a ingresar.                                                                                                                                                 |                                                       |
| boolean                                                                                       | <b>ingresar(cls_sueldo sueldo)</b><br>Realizar el ingreso de un registro en la tabla sueldo.<br><br><b>Parámetro:</b><br>sueldo – Objeto de la clase cls_sueldo que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí el ingreso fue con éxito. |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                  | Página 2 / 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                        | Nombre de la Clase:<br>bas_sueldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla sueldo (sueldo). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| boolean                                                                                       | <b>existe</b> (int codMedico, String fecha)<br>Verificar en la tabla sueldo si el sueldo de un médico ha sido calculado, por medio de los parámetros codMedico y fecha.<br><br><b>Parámetros:</b><br>codMedico – Código de médico.<br>fecha – Fecha de sueldo.<br><br><b>Retorna:</b><br>True – Si el sueldo del médico ya tiene calculado el sueldo. |                                                       |
| double                                                                                        | <b>getSueldoSemanal</b> (int medico, String fechaInicio, String fechaFin)<br>Obtener de la tabla sueldo, el sueldo semanal de un médico.<br><br><b>Parámetros:</b><br>medico – Código de médico.<br>fechaInicio – Fecha de inicial.<br>fechaFin – Fecha fin.<br><br><b>Retorna:</b><br>Sueldo semanal de médico.                                      |                                                       |
| double                                                                                        | <b>calcularDia</b> (String fecha)<br>Calcular en la base de datos el sueldo diario de médicos.<br><br><b>Parámetros:</b><br>fecha – Fecha a calcular sueldo.<br><br><b>Retorna:</b><br>Sueldo diario de médicos.                                                                                                                                      |                                                       |

12.2.12 Implementación de Clase Base Especialización

| SISTEMA OMEGA                                                                                                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                    | Página 1 / 3                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                                                                                                                                                           |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                     |                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                                                                                                               |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                          | Nombre de la Clase:<br>bas_especializacion    | Tipo:<br>Public                                                                                                                                                                                                     |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla especialización (especializacion). |                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Implementación de la clase                                                                                      |                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Clases Requeridas                                                                                               |                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| class                                                                                                           | bas_conexion                                  | Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                                            |
| class                                                                                                           | cls_especializacion                           | Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de especializaciones.                                                                                                                                         |
| Detalle de Campos                                                                                               |                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| bas_conexion                                                                                                    | conexion                                      | Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                                            |
| Connection                                                                                                      | con                                           | Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                                           |
| Constructor                                                                                                     |                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| function                                                                                                        | bas_especializacion()                         | Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                                                      |
| Detalle de Métodos                                                                                              |                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| int                                                                                                             | getCodigoNuevo()                              | Obtener un nuevo código para el sueldo a ingresar.<br><br>Retorna:<br>Nuevo código para la asignación a ingresar.                                                                                                   |
| boolean                                                                                                         | ingresar(cls_especializacion especializacion) | Realizar el ingreso de un registro en la tabla especialización.<br><br>Parámetro:<br>especializacion – Objeto de la clase cls_especializacion que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                    | Página 2 / 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|                                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                          | Nombre de la Clase:<br>bas_especializacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla especialización (especializacion). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                                 | <b>Retorna:</b><br>True - Si el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| boolean                                                                                                         | <b>modificar</b> (cls_especializacion especializacion)<br>Realizar la modificación de un registro en la tabla especialización.<br><br><b>Parámetro:</b><br>especializacion – Objeto de la clase cls_especializacion que contiene los atributos que se van a modificar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Si la modificación fue con éxito. |                                                       |
| cls_especializacion                                                                                             | <b>consultar</b> (int codigo)<br>Realizar la consulta en la tabla especialización por medio del parámetro código.<br><br><b>Parámetro:</b><br>codigo – Código de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_especializacion.                                                                                                        |                                                       |
| cls_especializacion                                                                                             | <b>consultar</b> (String nombre)<br>Realizar la consulta en la tabla especialización por medio del parámetro nombre.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre de especialización.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_especializacion.                                                                                                     |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                    | Página 3 / 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|                                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                          | Nombre de la Clase:<br>bas_especializacion                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla especialización (especializacion). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |
| Vector                                                                                                          | <b>consultar()</b><br>Realizar la consulta en la tabla especialización de todas las especializaciones.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_especializacion.                                                                                                                                 |                                                       |
| Vector                                                                                                          | <b>consultarNombres()</b><br>Consultar en la tabla especialización el nombre de todas especializaciones.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con el nombre de todas las especializaciones.                                                                                                                             |                                                       |
| Vector                                                                                                          | <b>consultarNombres(String fecha)</b><br>Consultar en la base de datos el nombre de todas las especializaciones, de las cuales se vendieron turnos en la fecha recibida como parámetro.<br><br><b>Parámetro:</b><br>fecha – Fecha a consultar.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con el nombre de especializaciones. |                                                       |

12.2.13 Implementación de Clase Base Usuario

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 1 / 5                       |                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                                                                                                                                   |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                                                                                                       |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_usuario | Tipo:<br>Public                                                                                                                                                                             |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla usuario y perfil (usuario y perfil). |                                    |                                                                                                                                                                                             |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                    |                                                                                                                                                                                             |
| Clases Requeridas                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                                                                             |
| class                                                                                                             | bas_conexion                       | Contiene los métodos para conectarse a la base de datos.                                                                                                                                    |
| class                                                                                                             | cls_usuario                        | Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de los usuarios.                                                                                                                      |
| class                                                                                                             | cls_perfil                         | Contiene los métodos para cambiar y obtener los datos de los perfiles.                                                                                                                      |
| Detalle de Campos                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                                                                             |
| bas_conexion                                                                                                      | conexion                           | Contiene la conexión a la base de datos.                                                                                                                                                    |
| Connection                                                                                                        | con                                | Contiene el identificador de conexión a la base de datos.                                                                                                                                   |
| Constructor                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                             |
| function                                                                                                          | bas_usuario()                      | Constructor para el acceso a la base de datos.                                                                                                                                              |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                    |                                                                                                                                                                                             |
| int                                                                                                               | getCodigoNuevo()                   | Obtener un nuevo código para el usuario a ingresar.<br><br>Retorna:<br>Nuevo código para usuario.                                                                                           |
| boolean                                                                                                           | ingresar(cls_usuario usuario)      | Realizar el ingreso de un registro en la tabla usuario.<br><br>Parámetro:<br>usuario – Objeto de la clase cls_usuario que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos. |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 2 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_usuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla usuario y perfil (usuario y perfil). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                                   | <b>Retorna:</b><br>True - Sí el ingreso fue con éxito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>modificar</b> (cls_usuario usuario, String nombre)<br>Realizar la modificación de un registro en la tabla usuario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario – Objeto de la clase cls_usuario que contiene los atributos que se van a modificar en la base de datos.<br>usuario – nombre del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí la modificación fue con éxito. |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>eliminar</b> (String usuario)<br>Realizar la eliminación de un registro en la tabla usuario, por medio del nombre del usuario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario – nombre del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí la eliminación fue con éxito.                                                                                                         |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>setContrasenia</b> (String usuario, String contrasenia)<br>Realizar la modificación de un registro en la tabla usuario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario – Nombre del usuario.<br>contrasenia – Contraseña del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí la modificación fue con éxito.                                                                      |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 3 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_usuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla usuario y perfil (usuario y perfil). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| String                                                                                                            | <b>getContrasenia</b> (String usuario)<br>Realizar una consulta de un registro en la tabla usuario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario – nombre del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un String con la contraseña del usuario.                                                                                                                   |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>confirmarContrasenia</b> (String usuario, String contrasenia)<br>Verifica si existe la contraseña de un determinado usuario, de un registro en la tabla usuario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario – Nombre del usuario.<br>contrasenia – Contraseña del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Si la contraseña es igual a la de la base. |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>confirmarUsuario</b> (String usuario)<br>Verifica si existe un usuario, dentro de un registro en la tabla usuario.<br><br><b>Parámetro:</b><br>usuario – Nombre del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Si el usuario existe en la base.                                                                                                  |                                                       |
| cls_perfil                                                                                                        | <b>consultar</b> (String usuario)<br>Realizar la consulta en la tabla perfil y usuario por medio del parámetro usuario.                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 4 / 5                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_usuario                                                                                                                                                                        | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla usuario y perfil (usuario y perfil). |                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |                                                       |
|                                                                                                                   | <b>Parámetro:</b><br>usuario – Nombre del usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un objeto de la clase cls_perfil con toda la información del perfil.                                                         |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarUsuarios()</b><br>Realizar la consulta en la tabla usuario.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_usuario.                                                           |                                                       |
| Vector                                                                                                            | <b>consultarNombres()</b><br>Realizar la consulta en la tabla perfil.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector con todos los nombres de los perfiles.                                                          |                                                       |
| cls_perfil                                                                                                        | <b>consultarPerfil(nombre)</b><br>Realizar la consulta en la tabla perfil.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – Nombre del perfil.<br><br><b>Retorna:</b><br>Un vector de objetos de la clase cls_perfil. |                                                       |
| int                                                                                                               | <b>getCodigoPerfil()</b><br>Obtener un nuevo código para el perfil a ingresar.<br><br><b>Retorna:</b><br>Nuevo código para perfil.                                                                        |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                      | Página 5 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Capa:<br>Base de Datos                                                                                            | Nombre de la Clase:<br>bas_usuario                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo:<br>Public                                       |
| Descripción:<br>Esta clase le permite acceder en la base de datos a la tabla usuario y perfil (usuario y perfil). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Implementación de la clase                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Detalle de Métodos                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>ingresar</b> (cls_perfil perfil)<br>Realizar el ingreso de un registro en la tabla perfil.<br><br><b>Parámetro:</b><br>perfil – Objeto de la clase cls_perfil que contiene los atributos que se van a ingresar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí el ingreso fue con éxito.             |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>modificar</b> (cls_perfil perfil)<br>Realizar la modificación de un registro en la tabla perfil.<br><br><b>Parámetro:</b><br>perfil – Objeto de la clase cls_perfil que contiene los atributos que se van a modificar en la base de datos.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí la modificación fue con éxito. |                                                       |
| boolean                                                                                                           | <b>eliminar</b> (String nombre)<br>Realizar la eliminación de un registro en la tabla perfil, por medio del nombre del perfil.<br><br><b>Parámetro:</b><br>nombre – nombre del perfil.<br><br><b>Retorna:</b><br>True - Sí la eliminación fue con éxito.                                                         |                                                       |

1. Introducción  
2. Objetivos  
3. Metodología  
4. Resultados  
5. Conclusiones  
6. Bibliografía



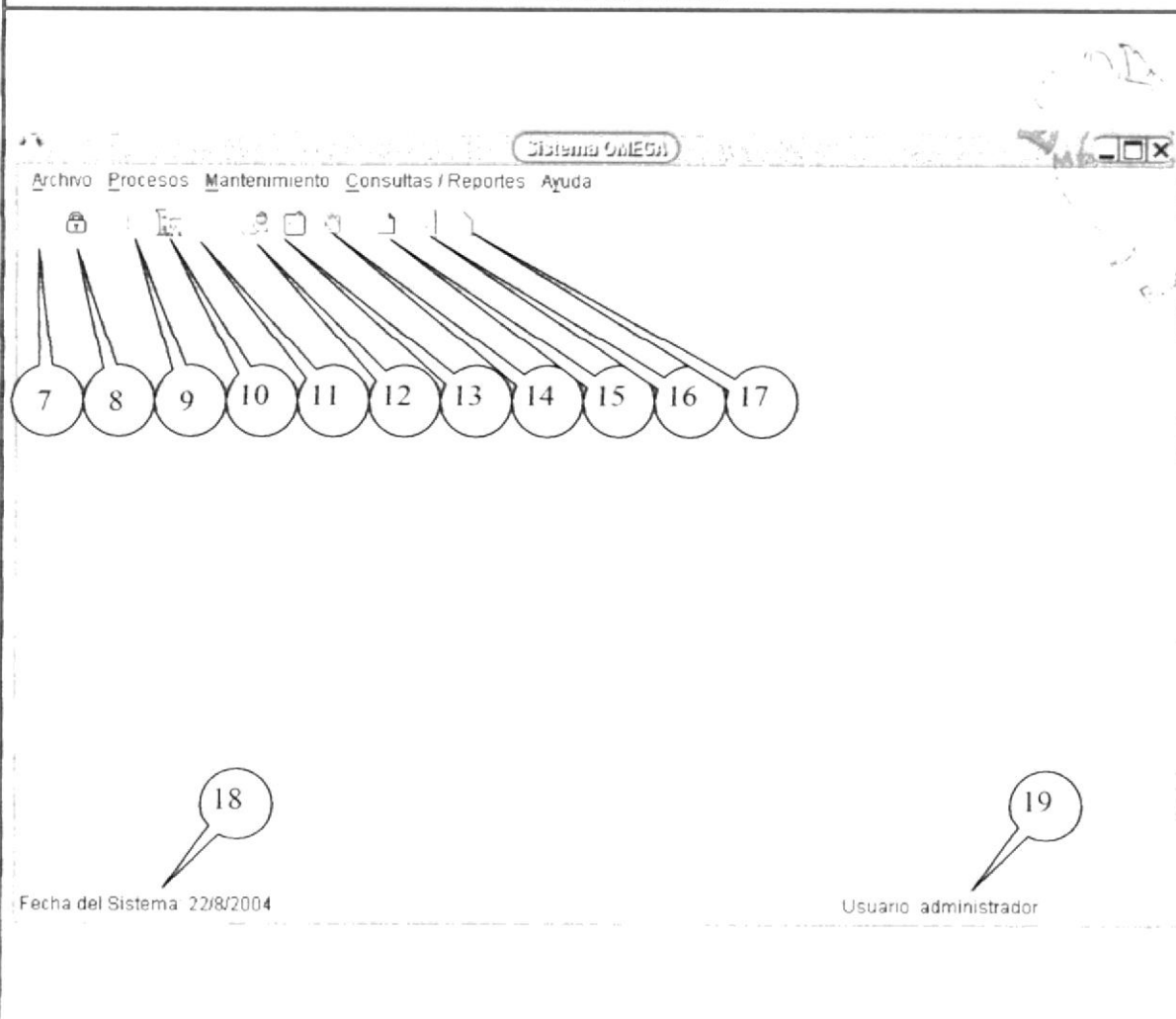
## **Capítulo 13**

### **Diseño de Entradas y Salidas**

13. Diseño de Entradas y Salidas

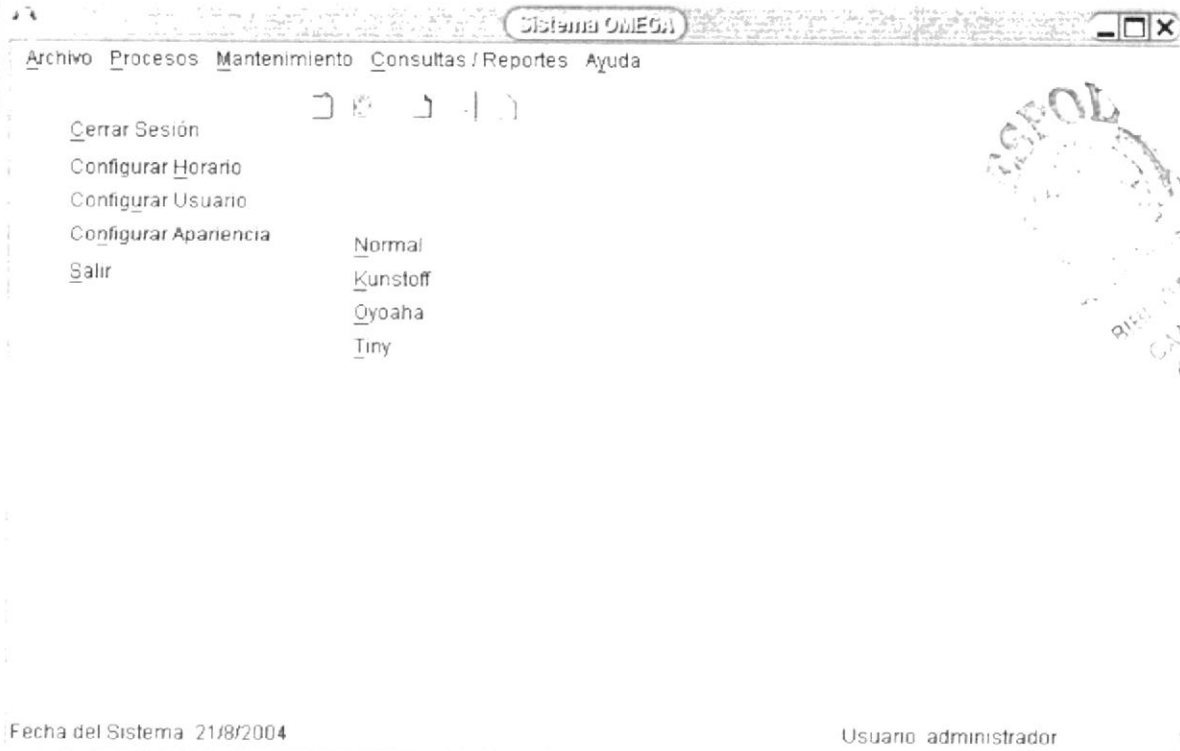
13.1. Diseño de Entradas

13.1.1. Menú Principal Sistema Omega

| SISTEMA OMEGA                                                                       |                                                                                                         |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                        | Página 1 / 2                                                                                            |                                                       |
|                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                             | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                         |                                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_principal.java                                                | Descripción: Este formulario presenta el Menú Principal del Sistema Omega para iniciar las operaciones. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                 |                                                                                                         |                                                       |
|  |                                                                                                         |                                                       |
| Observación:                                                                        |                                                                                                         |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    | Página 2 / 2                                                                                            |                                                         |
|                                             |                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                             | Fecha / última actualización:<br>19/08/04               |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                                                   |                                                         |
| Nombre Físico:<br>frm_principal.java        |                    | Descripción: Este formulario presenta el Menú Principal del Sistema Omega para iniciar las operaciones. |                                                         |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                                         |                                                         |
| Nº                                          | Nombre del Control | Tipo                                                                                                    | Función                                                 |
| 1.                                          | mnu_archivo        | Jmenu                                                                                                   | Despliega el submenú del Menú Archivo.                  |
| 2.                                          | mnu_procesos       | JMenu                                                                                                   | Despliega el submenú del Menú Procesos.                 |
| 3.                                          | mnu_mantenimiento  | JMenu                                                                                                   | Despliega el submenú del Menú Mantenimiento.            |
| 4.                                          | mnu_reportes       | JMenu                                                                                                   | Despliega el submenú del Menú Reportes.                 |
| 5.                                          | mnu_ayuda          | JMenu                                                                                                   | Despliega el submenú del Menú Ayuda.                    |
| 6.                                          | toolBar            | JToolBar                                                                                                | Barra de herramientas del sistema.                      |
| 7.                                          | btn_iniciar        | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Nueva Sesión.                          |
| 8.                                          | btn_cerrar         | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Cerrar Sesión.                         |
| 9.                                          | btn_turno          | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Proceso Turno.                         |
| 10.                                         | btn_examen         | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Proceso Examen.                        |
| 11.                                         | btn_sueldo         | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Calcular Sueldo.                       |
| 12.                                         | btn_paciente       | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Mantenimiento de Pacientes.            |
| 13.                                         | btn_fichaMedica    | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Mantenimiento de Ficha Médica.         |
| 14.                                         | btn_consulta       | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Mantenimiento de Consultas Médicas.    |
| 15.                                         | btn_lpaciente      | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Listados / Reportes de Pacientes.      |
| 16.                                         | btn_lficha         | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Listados / Reportes de Fichas Médicas. |
| 17.                                         | btn_lmedico        | JButton                                                                                                 | Acceso directo a Listados / Reportes de Médicos.        |
| 18.                                         | lbl_fecha          | JLabel                                                                                                  | Fecha del Sistema.                                      |
| 19.                                         | lbl_user           | JLabel                                                                                                  | Usuario actual.                                         |
| Observación:                                |                    |                                                                                                         |                                                         |

13.1.2. Menú Archivo

| SISTEMA OMEGA                                                                       |                                                                    |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                        | Página 1 / 2                                                       |                                                       |
|                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                         |                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_principal.java                                                | Descripción: Este formulario presenta el submenú del Menú Archivo. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                 |                                                                    |                                                       |
|  |                                                                    |                                                       |
| Observación:                                                                        |                                                                    |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                                                                                              |                       |                                                                    |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                               |                       | Página 2 / 2                                                       |                                                  |
|                                                                                                                            |                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04        |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                |                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño              |                                                  |
| Nombre Físico:<br>frm_principal.java                                                                                       |                       | Descripción: Este formulario presenta el submenú del Menú Archivo. |                                                  |
| Lista de Controles                                                                                                         |                       |                                                                    |                                                  |
| Nº                                                                                                                         | Nombre del Control    | Tipo                                                               | Función                                          |
| 1.                                                                                                                         | mnu_nuevaSesion       | JMenuItem                                                          | Muestra el formulario de Nueva Sesión.           |
| 2.                                                                                                                         | mnu_cerrarSesion      | JMenuItem                                                          | Cierra la sesión actual.                         |
| 3.                                                                                                                         | mnu_configurarHorario | JMenuItem                                                          | Muestra el formulario de Configurar Horario.     |
| 4.                                                                                                                         | mnu_configurarUsuario | JMenuItem                                                          | Muestra el formulario de Configurar Usuario.     |
| 5.                                                                                                                         | mnu_apariencia        | JMenu                                                              | Despliega el submenú del Menú Apariencia.        |
| 6.                                                                                                                         | mnu_normal            | JMenuItem                                                          | Restaura la apariencia del sistema, a la normal. |
| 7.                                                                                                                         | mnu_kunststoff        | JMenuItem                                                          | Cambia la apariencia del sistema a Kunststoff.   |
| 8.                                                                                                                         | mnu_oyoaha            | JMenuItem                                                          | Cambia la apariencia del sistema a Oyoaha.       |
| 9.                                                                                                                         | mnu_tiny              | JMenuItem                                                          | Cambia la apariencia del sistema a Tiny.         |
| 10.                                                                                                                        | mnu_salir             | JMenuItem                                                          | Salir del sistema.                               |
| Observación: El submenú Configurar Horario y Configurar Usuario solo se habilitarán cuando el Administrador inicie sesión. |                       |                                                                    |                                                  |

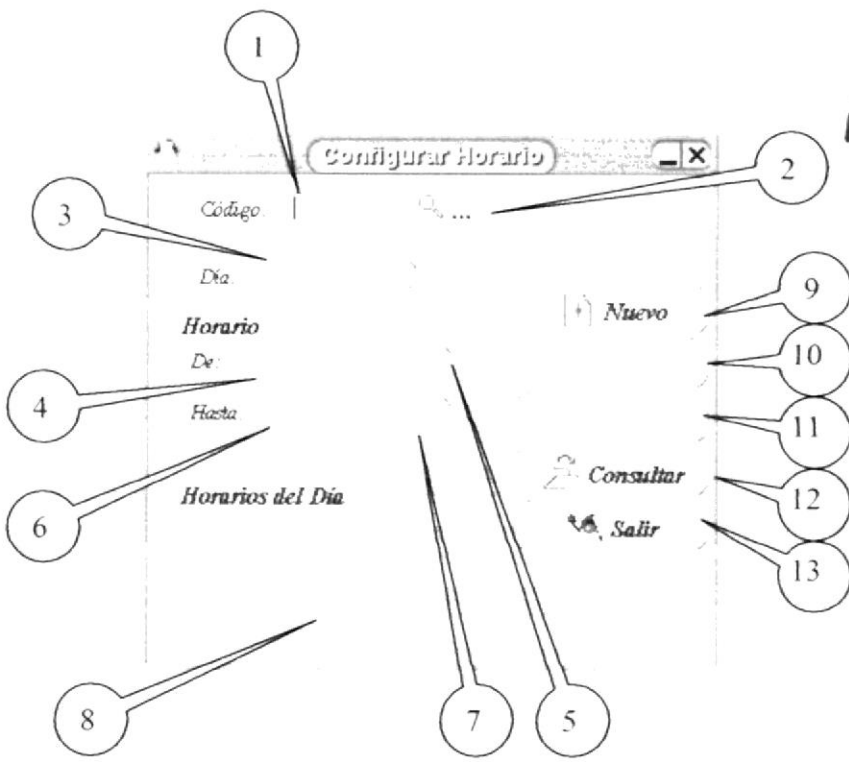


13.1.3. Nueva Sesión

| SISTEMA OMEGA                               |                                                                |                                                       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                | Página 1 / 2                                                   |                                                       |
|                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevaSesion.java      | Descripción: Este formulario permite iniciar una nueva sesión. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                         |                                                                |                                                       |
|                                             |                                                                |                                                       |
| Observación:                                |                                                                |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                |                                                       |                                           |                            |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                | Página 2 / 2                                          |                                           |                            |
|                                             |                    |                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                            |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                            |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevaSesion.java      |                    | Descripción: Este formulario permite iniciar una nueva sesión. |                                                       |                                           |                            |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                |                                                       |                                           |                            |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                             | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                    |
| 1.                                          | txt_usuario        | Usuario                                                        | Usuario                                               | TextField                                 | Nombre de Usuario.         |
| 2.                                          | psf_contraseña;    | Usuario                                                        | Contraseña                                            | PasswordField                             | Contraseña de Usuario.     |
| 3.                                          | btn_aceptar        |                                                                |                                                       | Button                                    | Ingresa a la sesión.       |
| 4.                                          | btn_cancelar       |                                                                |                                                       | Button                                    | Cancelar inicio de sesión. |
| Observación:                                |                    |                                                                |                                                       |                                           |                            |

13.1.4. Configurar Horario

| SISTEMA OMEGA                                                                       |                                                           |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                        | Página 1 / 2                                              |                                                       |
|                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                         |                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_horario.java                                                  | Descripción: Este formulario permite configurar horarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                 |                                                           |                                                       |
|  |                                                           |                                                       |
| Observación:                                                                        |                                                           |                                                       |

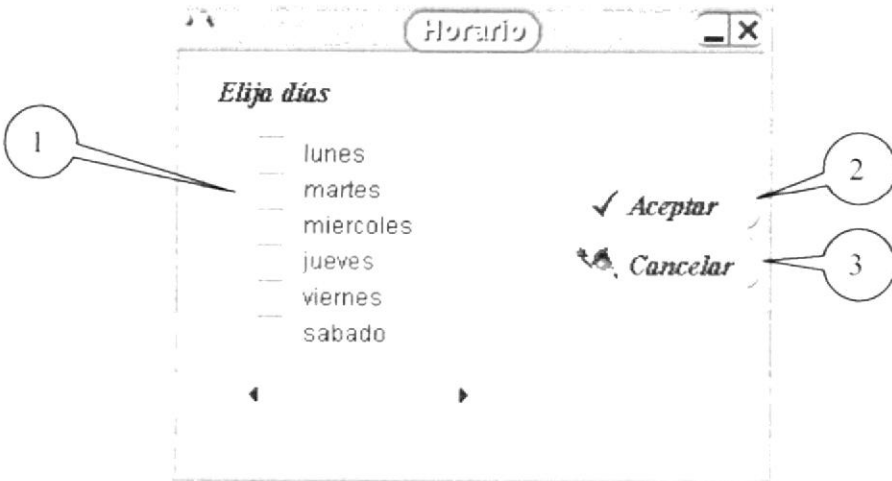
| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                           |                                                       |                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                           | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                    |
|                                             |                    |                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                    |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                    |
| Nombre Físico:<br>frm_horario.java          |                    | Descripción: Este formulario permite configurar horarios. |                                                       |                                           |                                                                    |
| Lista de Controles                          |                    |                                                           |                                                       |                                           |                                                                    |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                        | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                            |
| 1.                                          | txt_codigo         | Horario                                                   | Codigo                                                | TextField                                 | Código de horario.                                                 |
| 2.                                          | btn_buscar         |                                                           |                                                       | Button                                    | Muestra el formulario para buscar horarios.                        |
| 3.                                          | cmb_dias           | Horario                                                   | Dia                                                   | ComboBox                                  | Día de horario.                                                    |
| 4.                                          | txt_horaInicio     | Horario                                                   | Hora                                                  | TextField                                 | Hora de inicio de hora de horario.                                 |
| 5.                                          | cmb_tiempoInicio   | Horario                                                   | Hora                                                  | ComboBox                                  | Tiempo de inicio de hora de horario.                               |
| 6.                                          | txt_horaFin        | Horario                                                   | Hora                                                  | TextField                                 | Hora de fin de hora de horario.                                    |
| 7.                                          | cmb_tiempoFin      | Horario                                                   | Hora                                                  | ComboBox                                  | Tiempo de fin de hora de horario.                                  |
| 8.                                          | lst_horarios       |                                                           |                                                       | List                                      | Muestra los horarios que tiene el día seleccionado.                |
| 9.                                          | btn_nuevo          |                                                           |                                                       | Button                                    | Ingreso de nuevo horario.                                          |
| 10.                                         | btn_guardar        |                                                           |                                                       | Button                                    | Guardar un nuevo horario o los cambios realizados a uno existente. |
| 11.                                         | btn_modificar      |                                                           |                                                       | Button                                    | Permite modificar un horario.                                      |
| 12.                                         | btn_consultar      |                                                           |                                                       | Button                                    | Permite consultar un horario por el código.                        |
| 13.                                         | btn_cancelar       |                                                           |                                                       | Button                                    | Cancelar una acción o salir.                                       |
| Observación:                                |                    |                                                           |                                                       |                                           |                                                                    |

13.1.5. Buscar Horarios

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Página 1 / 2                                                         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_horario_buscarHorario.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Descripción: Este formulario permite hacer una búsqueda de horarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                                       |
| <p>The screenshot shows a window titled 'Horarios' with a close button. Inside, there are two radio buttons: 'Todos Los Horarios' (selected) and 'Por Día'. Below these are three columns: 'Código', 'Día', and 'Hora'. The 'Código' column contains a list of numbers from 1 to 16. To the right of the table are three buttons: 'Consultar' (with a magnifying glass icon), 'Aceptar' (with a checkmark icon), and 'Cancelar' (with an 'X' icon). Numbered callouts point to the following elements: 1. Window title bar, 2. 'Horarios' title, 3. 'Todos Los Horarios' radio button, 4. 'Código' column, 5. 'Consultar' button, 6. 'Aceptar' button, 7. 'Cancelar' button.</p> |                                                                      |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                    |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                                                             |
|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                     |                    |                                                                      | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                             |
|                                                  |                    |                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA      |                    |                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                             |
| Nombre Físico:<br>frm_horario_buscarHorario.java |                    | Descripción: Este formulario permite hacer una búsqueda de horarios. |                                                       |                                           |                                                                             |
| Lista de Controles                               |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                                                             |
| Nº                                               | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                   | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                                     |
| 1.                                               | rdb_todos          | Horario                                                              | Dia                                                   | JRadioButton                              | Consulta todos los horarios.                                                |
| 2.                                               | rdb_porDia         |                                                                      |                                                       | JRadioButton                              | Consulta los horarios por día.                                              |
| 3.                                               | cmb_dias           |                                                                      |                                                       | JComboBox                                 | Día a consultar.                                                            |
| 4.                                               | tbl_tabla          |                                                                      |                                                       | JTable                                    | Tabla de resultado de consultas.                                            |
| 5.                                               | btn_consultar      |                                                                      |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta que se eligió.                                          |
| 6.                                               | btn_aceptar        |                                                                      |                                                       | JButton                                   | Carga los datos del horario elegido en el formulario de Configurar Horario. |
| 7.                                               | btn_cancelar       |                                                                      |                                                       | JButton                                   | Cancela la consulta y sale del formulario.                                  |
| Observación:                                     |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                                                             |

## 13.1.6. Asignar el mismo horario a otros días

| <b>SISTEMA OMEGA</b>                                                                 |                                                                                                          |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA OMEGA</b><br>VERSIÓN 1.0                                                  | Página 1 / 2                                                                                             |                                                              |
| <b>Fecha / diseño:</b><br>13/08/04                                                   |                                                                                                          | <b>Fecha / última actualización:</b><br>19/08/04             |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                   |                                                                                                          | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| <b>Nombre Físico:</b><br>frm_horario_dias.java                                       | <b>Descripción:</b> Este formulario permite asignar el mismo horario a otros días al momento de guardar. |                                                              |
| Diseño de Pantallas                                                                  |                                                                                                          |                                                              |
|  |                                                                                                          |                                                              |
| <b>Observación:</b>                                                                  |                                                                                                          |                                                              |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                                   |                                                       |                                           |                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                                   | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                            |
|                                             |                    |                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                            |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                            |
| Nombre Físico:<br>frm_horario_dias.java     |                    | Descripción: Este formulario permite asignar el mismo horario a otros días al momento de guardar. |                                                       |                                           |                                                            |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                                   |                                                       |                                           |                                                            |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                                | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                    |
| 1.                                          | tbl_tabla          | Horario                                                                                           | Dia                                                   | JTable                                    | Días a los que se les quiere asignar el mismo horario.     |
| 2.                                          | btn_aceptar        |                                                                                                   |                                                       | JButton                                   | Guardar todos los días seleccionados con el mismo horario. |
| 3.                                          | btn_cancelar       |                                                                                                   |                                                       | JButton                                   | Cancelar el ingreso y cerrar el formulario.                |
| Observación:                                |                    |                                                                                                   |                                                       |                                           |                                                            |

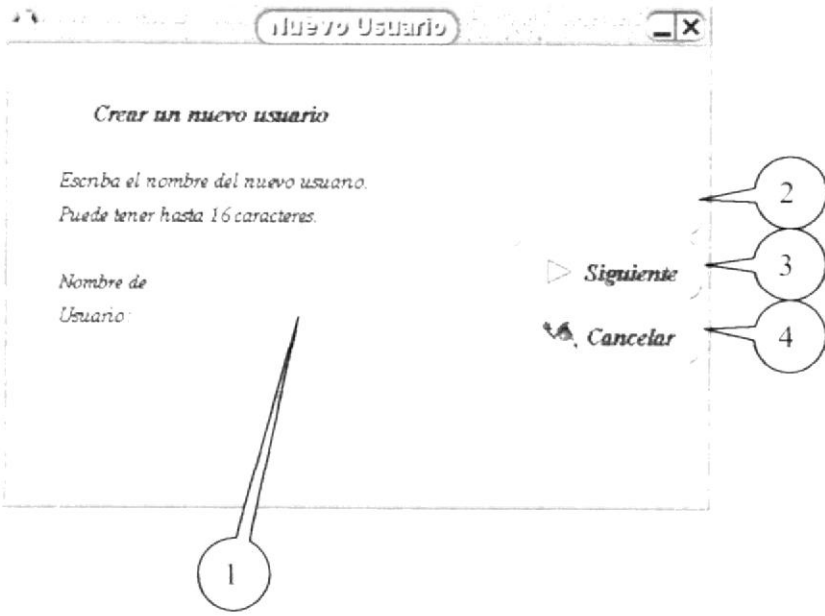


13.1.7. Configurar Usuarios

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Página 1 / 2                                                                                   |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                    | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_configurarUsuario.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descripción: Este formulario permite ingresar nuevos usuarios, cambiar contraseñas y perfiles. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                                                       |
| <div><p>The screenshot shows a window titled 'Configurar Usuarios'. It contains several sections: 'Usuarios' with a list of users (administrador, sugy2) and their groups (administrador, medico); 'Configuraciones para el usuario seleccionado' with a button 'Establecer Contraseña...'; and 'Grupos de Usuarios' with a button 'Grupo de Usuarios...'. There are also buttons for 'Agregar...', 'Quitar', 'Propiedades', and 'Cerrar'. Numbered callouts point to specific elements: 1 points to the 'Usuarios' section header, 2 to 'Agregar...', 3 to 'Quitar', 4 to 'Propiedades', 5 to 'Establecer Contraseña...', 6 to 'Grupo de Usuarios...', and 7 to 'Cerrar'.</p></div> |                                                                                                |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                |                    |                                                                                                |                                                       |                                           |                                                                   |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                 |                    |                                                                                                | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                   |
|                                              |                    |                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                   |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA  |                    |                                                                                                | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                   |
| Nombre Físico:<br>frm_configurarUsuario.java |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar nuevos usuarios, cambiar contraseñas y permisos. |                                                       |                                           |                                                                   |
| Lista de Controles                           |                    |                                                                                                |                                                       |                                           |                                                                   |
| Nº                                           | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                             | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                           |
| 1.                                           | tbl_tabla          | Usuario                                                                                        | Usuario                                               | JTable                                    | Nombres de Usuarios y grupo.                                      |
| 2.                                           | btn_agregar        |                                                                                                |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario para el ingreso de un nuevo usuario.        |
| 3.                                           | btn_quitar         |                                                                                                |                                                       | JButton                                   | Elimina un usuario.                                               |
| 4.                                           | btn_propiedades    |                                                                                                |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario para cambiar de grupo a un usuario.         |
| 5.                                           | btn_contrasenia    |                                                                                                |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario para cambiar los permisos a un usuario.     |
| 6.                                           | btn_perfiles       |                                                                                                |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario para crear, eliminar y modificar un perfil. |
| 7.                                           | btn_cerrar         |                                                                                                |                                                       | JButton                                   | Cierra el formulario.                                             |
| Observación:                                 |                    |                                                                                                |                                                       |                                           |                                                                   |

13.1.8. Nuevo Usuario (1)

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Página 1 / 2                                                    |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoUsuario.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo usuario. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                                       |
| <div><p>The screenshot shows a Java Swing dialog box titled "Nuevo Usuario". Inside, it says "Crear un nuevo usuario" and "Escriba el nombre del nuevo usuario. Puede tener hasta 16 caracteres." Below this is a text input field labeled "Nombre de Usuario:". To the right of the input field are two buttons: "Siguiente" (with a right arrow icon) and "Cancelar" (with a left arrow icon). Four numbered callouts are present: 1 points to the input field, 2 points to the "Siguiente" button, 3 points to the "Cancelar" button, and 4 points to the "Cancelar" button's text.</p></div> |                                                                 |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                       |

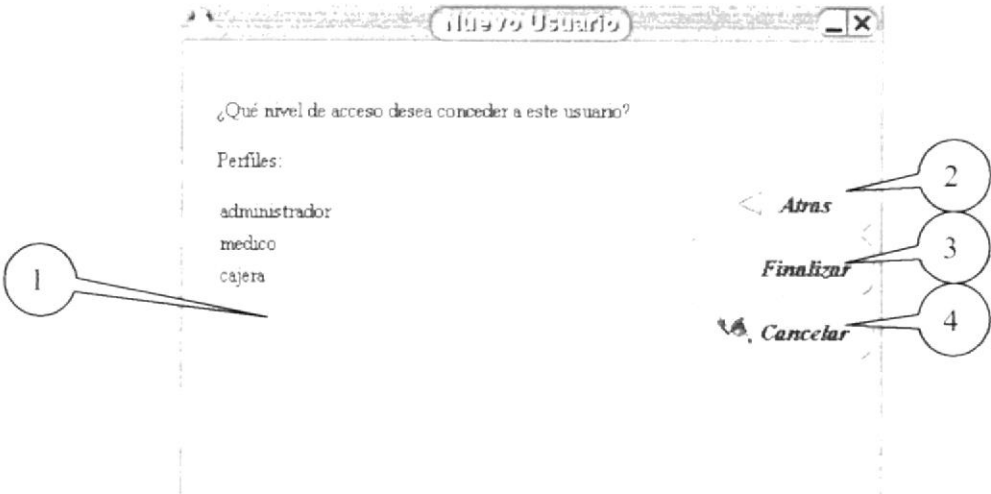
| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                 |                                                       |                                           |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                 | Página 2 / 2                                          |                                           |                    |
|                                             |                    |                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                    |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                    |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoUsuario.java     |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo usuario. |                                                       |                                           |                    |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                 |                                                       |                                           |                    |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                              | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función            |
| 1.                                          | txt_usuario        | Usuario                                                         | Usuario                                               | TextField                                 | Nombre de Usuario. |
| 2.                                          | btn_atras          |                                                                 | Button                                                | Muestra el panel anterior.                |                    |
| 3.                                          | btn_siguiete       |                                                                 | Button                                                | Muestra el siguiente panel.               |                    |
| 4.                                          | btn_cancelar       |                                                                 | Button                                                | Cancelar el ingreso de nuevo usuario.     |                    |
| Observación:                                |                    |                                                                 |                                                       |                                           |                    |

### 13.1.9. Nuevo Usuario (2)

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                               | Página 1 / 2                                                    |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoUsuario.java                                                                                                                                                                                                                                                    | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo usuario. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                       |
| <p><b>Nuevo Usuario</b></p> <p><i>Escriba una contraseña</i></p> <p>Escriba una contraseña para el usuario en el primer cuadro, y confírmela escribiéndola de nuevo en el segundo</p> <p>Contraseña</p> <p>Confirmar contraseña</p> <p>&lt; Atras</p> <p>&gt; Siguiete</p> <p>Cancelar</p> |                                                                 |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                          |                                                                 |                                                       |                                           |                                       |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                          |                                                                 | Página 2 / 2                                          |                                           |                                       |
|                                             |                          |                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                          |                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                       |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoUsuario.java     |                          | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo usuario. |                                                       |                                           |                                       |
| Lista de Controles                          |                          |                                                                 |                                                       |                                           |                                       |
| Nº                                          | Nombre del Control       | Nombre de la Tabla                                              | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                               |
| 1.                                          | psf_contrasenia          | Usuario                                                         | Contraseña                                            | JPasswordField                            | Contraseña de Usuario.                |
| 2.                                          | psf_confirmarContrasenia |                                                                 |                                                       | JPasswordField                            | Confirmar contraseña.                 |
| 3.                                          | btn_atras                |                                                                 |                                                       | JButton                                   | Muestra el panel anterior.            |
| 4.                                          | btn_siguiente            |                                                                 |                                                       | JButton                                   | Muestra el siguiente panel.           |
| 5.                                          | btn_cancelar             |                                                                 |                                                       | JButton                                   | Cancelar el ingreso de nuevo usuario. |
| Observación:                                |                          |                                                                 |                                                       |                                           |                                       |

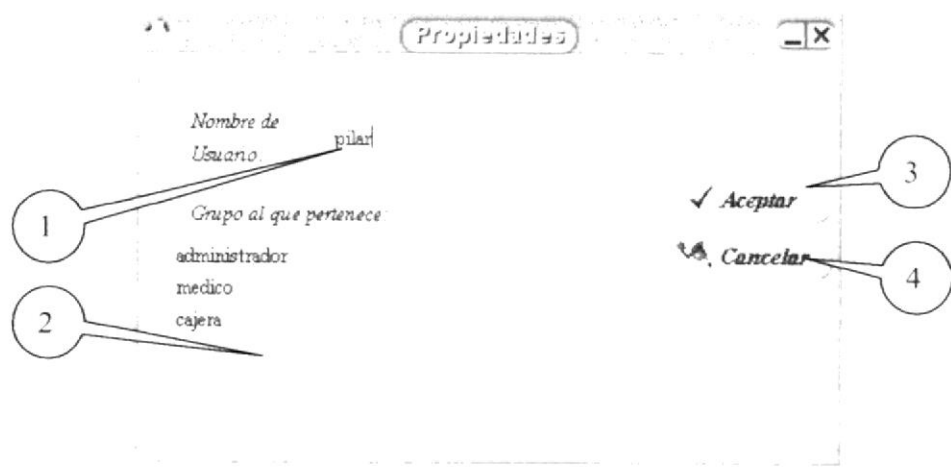
13.1.10. Nuevo Usuario (3)

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Página 1 / 2                                                    |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoUsuario.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo usuario. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                       |
| <div><p>The screenshot shows a dialog box titled "Nuevo Usuario". It contains the text "¿Qué nivel de acceso desea conceder a este usuario?". Below this, under the heading "Perfiles:", there is a list with three items: "administrador", "medico", and "cajera". To the right of the list are three buttons: "&lt; Atras", "Finalizar", and "Cancelar". Numbered callouts are placed around the dialog: callout 1 points to the list of profiles; callout 2 points to the "&lt; Atras" button; callout 3 points to the "Finalizar" button; and callout 4 points to the "Cancelar" button.</p></div> |                                                                 |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                 |                                                       |                                           |                                          |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                 | Página 2 / 2                                          |                                           |                                          |
|                                             |                    |                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                          |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                          |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoUsuario.java     |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo usuario. |                                                       |                                           |                                          |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                 |                                                       |                                           |                                          |
| N°                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                              | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                  |
| 1.                                          | lst_perfiles       | Perfil                                                          | nombre                                                | JList                                     | Nombre de los Perfiles.                  |
| 2.                                          | btn_atras          |                                                                 |                                                       | JButton                                   | Muestra el panel anterior.               |
| 3.                                          | btn_siguiete       |                                                                 |                                                       | JButton                                   | Finaliza el ingreso de un nuevo usuario. |
| 4.                                          | btn_cancelar       |                                                                 |                                                       | JButton                                   | Cancelar el ingreso de nuevo usuario.    |
| Observación:                                |                    |                                                                 |                                                       |                                           |                                          |



13.1.11. Propiedades de un Usuario

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                 |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Página 1 / 2                                                    |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño           |                                           |
| Nombre Físico:<br>frm_propiedades.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Descripción: Este formulario modificar el perfil de un usuario. |                                           |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                 |                                           |
|  <p>The screenshot shows a dialog box titled 'Propiedades'. It contains two text input fields. The first field is labeled 'Nombre de Usuario' and has the text 'pilar' entered. The second field is labeled 'Grupo al que pertenece' and has a list of options: 'administrador', 'medico', and 'cajera'. To the right of the dialog box are two buttons: 'Aceptar' (with a checkmark icon) and 'Cancelar' (with an 'X' icon). Numbered callouts point to these elements: 1 points to the 'Nombre de Usuario' label, 2 points to the 'Grupo al que pertenece' label, 3 points to the 'Aceptar' button, and 4 points to the 'Cancelar' button.</p> |  |                                                                 |                                           |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                 |                                           |

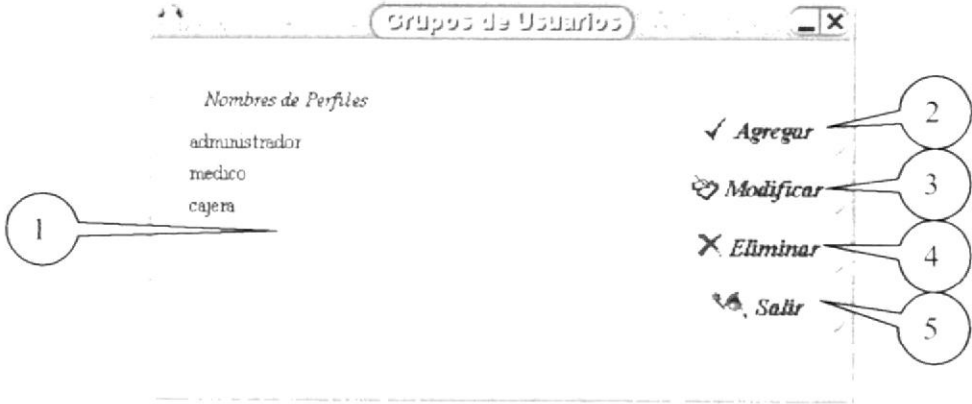
| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                         |                                                       |                                           |                                                |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                         | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                |
|                                             |                    |                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                |
| Nombre Físico:<br>frm_propiedades.java      |                    | Descripción: Este formulario permite modificar el perfil de un usuario. |                                                       |                                           |                                                |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                         |                                                       |                                           |                                                |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                      | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                        |
| 1.                                          | txt_usuario        | Usuario                                                                 | Nombre                                                | TextField                                 | Nombre del usuario.                            |
| 2.                                          | lst_perfiles       |                                                                         |                                                       | List                                      | Muestra todos los pefiles.                     |
| 3.                                          | btn_aceptar        |                                                                         |                                                       | Button                                    | Acepta el nuevo perfil del usuario.            |
| 4.                                          | btn_cancelar       |                                                                         |                                                       | Button                                    | Cancelar el modificar el perfil de un usuario. |
| Observación:                                |                    |                                                                         |                                                       |                                           |                                                |

13.1.12. Cambiar Contraseña

| SISTEMA OMEGA                                 |                                                                          |                                                       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                  | Página 1 / 2                                                             |                                                       |
|                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA   |                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_cambiarContrasenia.java | Descripción: Este formulario permite cambiar la contraseña a un usuario. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                           |                                                                          |                                                       |
|                                               |                                                                          |                                                       |
| Observación:                                  |                                                                          |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                 |                          |                                                                          |                                                       |                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                  |                          |                                                                          | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                  |
|                                               |                          |                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA   |                          |                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                  |
| Nombre Físico:<br>frm_cambiarContrasenia.java |                          | Descripción: Este formulario permite cambiar la contraseña a un usuario. |                                                       |                                           |                                                  |
| Lista de Controles                            |                          |                                                                          |                                                       |                                           |                                                  |
| N°                                            | Nombre del Control       | Nombre de la Tabla                                                       | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                          |
| 1.                                            | psf_anteriorContrasenia  | Usuario                                                                  | Contraseña                                            | JPasswordField                            | Anterior Contraseña.                             |
| 2.                                            | psf_nuevaContrasenia     | Usuario                                                                  | Contraseña                                            | JPasswordField                            | Nueva Contraseña.                                |
| 3.                                            | psf_confirmarContrasenia |                                                                          |                                                       | JPasswordField                            | Confirmar Contraseña.                            |
| 4.                                            | btn_aceptar              |                                                                          |                                                       | JButton                                   | Aceptar nueva contraseña.                        |
| 5.                                            | btn_cancelar             |                                                                          |                                                       | JButton                                   | Cancelar cambiar contraseña y cerrar formulario. |
| Observación:                                  |                          |                                                                          |                                                       |                                           |                                                  |

13.1.13. Grupos de Usuarios

| SISTEMA OMEGA                                                                        |                                                                                           |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                         | Página 1 / 2                                                                              |                                                       |
|                                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                          |                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_gruposUsuarios.java                                            | Descripción: Este formulario permite agregar, modificar y eliminar un perfil de usuarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                  |                                                                                           |                                                       |
|  |                                                                                           |                                                       |
| Observación:                                                                         |                                                                                           |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                             |                                                       |                                           |                             |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                             | Página 2 / 2                                          |                                           |                             |
|                                             |                    |                                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                             |
| Nombre Físico: frm_ gruposUsuarios.java     |                    | Descripción: : Este formulario permite agregar, modificar y eliminar un perfil de usuarios. |                                                       |                                           |                             |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                             |                                                       |                                           |                             |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                          | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                     |
| 1.                                          | lst_perfiles       | Perfil                                                                                      | Nombre                                                | JList                                     | Muestra todos los perfiles. |
| 2.                                          | btn_agregar        |                                                                                             |                                                       | JButton                                   | Ingresa un nuevo perfil.    |
| 3.                                          | btn_modificar      |                                                                                             |                                                       | JButton                                   | Modificar un perfil.        |
| 4.                                          | btn_eliminar       |                                                                                             |                                                       | JButton                                   | Eliminar un perfil.         |
| 5.                                          | btn_salir          |                                                                                             |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.       |
| Observación:                                |                    |                                                                                             |                                                       |                                           |                             |

#### 13.1.14. Nuevo Grupo de Usuarios (1)

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Página 1 / 2                                                              |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoPerfil.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo grupo de usuarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |                                                       |
| <p>The screenshot shows a window titled "Nuevo Grupo de Usuarios". Inside, there is a section "Crear un nuevo perfil" with instructions: "Escriba el nombre del nuevo perfil. Puede tener hasta 16 caracteres". Below this is a text input field labeled "Nombre de Perfil" with a cursor. To the right of the input field are two buttons: "&gt; Siguiente" and "Cancelar". Numbered callouts point to the following elements: 1. The "Nombre de Perfil" input field. 2. The "Siguiente" button. 3. The "Cancelar" button. 4. A circular button labeled "1" at the bottom left of the form area.</p> |                                                                           |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                           |                                                       |                                           |                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                           | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                  |
|                                             |                    |                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                  |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoPerfil.java      |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo grupo de usuarios. |                                                       |                                           |                                                  |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                           |                                                       |                                           |                                                  |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                        | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                          |
| 1.                                          | txt_perfil         | Perfil                                                                    | nombre                                                | TextField                                 | Nombre del nuevo grupo de usuarios.              |
| 2.                                          | btn_atras          |                                                                           |                                                       | Button                                    | Muestra el panel anterior.                       |
| 3.                                          | btn_siguiente      |                                                                           |                                                       | Button                                    | Muestra el siguiente panel.                      |
| 4.                                          | btn_cancelar       |                                                                           |                                                       | Button                                    | Cancelar el ingreso del nuevo grupo de usuarios. |
| Observación:                                |                    |                                                                           |                                                       |                                           |                                                  |



13.1.15. Nuevo Grupo de Usuarios (2)

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           | Página 1 / 2                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           | Fecha / diseño: 13/08/04                              |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoPerfil.java                                                                                                                                                                                                                                      | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo grupo de usuarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |                                                       |
| <div><p><b>Permisos</b></p><p>Seleccione los permisos que desea otorgarle en Procesos al nuevo grupo</p><p>1</p><p>2</p><p>3</p><p>Procesos</p><p>Calcular Sueldo</p><p>Turnos</p><p>Exámenes</p><p>4</p><p>5</p><p>6</p><p>Atras</p><p>Siguiiente</p><p>Cancelar</p></div> |                                                                           |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                           |                                                       |                                           |                                        |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                           | Página 2 / 2                                          |                                           |                                        |
|                                             |                    |                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                        |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                        |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoPerfil.java      |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo grupo de usuarios. |                                                       |                                           |                                        |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                           |                                                       |                                           |                                        |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                        | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                |
| 1.                                          | chk_p_calcular     | Perfil                                                                    | p_calcularSueldo                                      | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Calcular Sueldo.  |
| 2.                                          | chk_p_turno        | Perfil                                                                    | p_turno                                               | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Proceso Turno.    |
| 3.                                          | chk_p_examen       | Perfil                                                                    | p_exámenes                                            | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Proceso Exámenes. |
| 4.                                          | btn_atras          |                                                                           |                                                       | JButton                                   | Muestra el panel anterior.             |
| 5.                                          | btn_siguiente      |                                                                           |                                                       | JButton                                   | Muestra el siguiente panel.            |
| 6.                                          | btn_cancelar       |                                                                           |                                                       | JButton                                   | Cancelar el ingreso de nuevo usuario.  |
| Observación:                                |                    |                                                                           |                                                       |                                           |                                        |

13.1.16. Nuevo Grupo de Usuarios (3)

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Página 1 / 2                                                              |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoPerfil.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo grupo de usuarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |                                                       |
| <div><p>The screenshot shows a window titled "Nuevo Grupo de Usuarios". Inside, there is a text prompt: "Seleccione los permisos que desea otorgarle en Mantenimiento al nuevo grupo". Below this, there are two columns of permissions. The left column is headed "Mantenimiento" and includes "Ficha Médica", "Paciente", "Consulta", and "Médico". The right column includes "Asignación", "Especialización", and "Examen". At the bottom right, there are three buttons: "Atras", "Siguiente", and "Cancelar". Numbered callouts (1-10) point to various elements: 1 points to the title bar, 2 to "Ficha Médica", 3 to "Paciente", 4 to "Consulta", 5 to "Médico", 6 to "Asignación", 7 to "Especialización", 8 to "Atras", 9 to "Siguiente", and 10 to "Cancelar".</p></div> |                                                                           |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                       |                                                                           |                                                       |                                           |                                                        |
|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                       |                                                                           | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                        |
|                                             |                       |                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                        |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                       |                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                        |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoPerfil.java      |                       | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo grupo de usuarios. |                                                       |                                           |                                                        |
| Lista de Controles                          |                       |                                                                           |                                                       |                                           |                                                        |
| Nº                                          | Nombre del Control    | Nombre de la Tabla                                                        | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                |
| 1.                                          | chk_m_fichaMedica     | Usuario                                                                   | m_fichaMedica                                         | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Ficha Médica.    |
| 2.                                          | chk_m_paciente        | Usuario                                                                   | m_paciente                                            | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Paciente.        |
| 3.                                          | chk_m_consulta        | Usuario                                                                   | m_consulta                                            | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Consulta.        |
| 4.                                          | chk_m_medico          | Usuario                                                                   | m_medico                                              | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Médico.          |
| 5.                                          | chk_m_asignacion      | Usuario                                                                   | m_asignacion                                          | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Asignación.      |
| 6.                                          | chk_m_especializacion | Usuario                                                                   | m_especializacion                                     | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Especialización. |
| 7.                                          | chk_m_examen          | Usuario                                                                   | m_examen                                              | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Examen.          |
| 8.                                          | btn_atras             |                                                                           |                                                       | JButton                                   | Muestra el panel anterior.                             |
| 9.                                          | btn_siguiete          |                                                                           |                                                       | JButton                                   | Muestra el siguiente panel.                            |
| 10.                                         | btn_cancelar          |                                                                           |                                                       | JButton                                   | Cancelar el ingreso de nuevo usuario.                  |
| Observación:                                |                       |                                                                           |                                                       |                                           |                                                        |

13.1.17. Nuevo Grupo de Usuarios (4)

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Página 1 / 2                                                              |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_nuevoPerfil.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Descripción: Este formulario permite ingresar un nuevo grupo de usuarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           |                                                       |
| <p>The screenshot shows a Java Swing dialog box titled "Nuevo Grupo de Usuarios". It contains a list of permissions under the heading "Consultas / Reportes". The permissions are: Listado de Fichas Médicas, Listado de Pacientes, Listado de Consultas, Listado de Turnos, Listado de Médicos, Listado de Asignación, and Listado de Exámenes. At the bottom right, there are three buttons: "Atras", "Finalizar", and "Cancelar". Numbered callouts (1-10) point to various elements: 1 points to the title bar, 2 to the instruction text, 3 to the list header, 4-7 to the list items, 8 to the "Atras" button, 9 to the "Finalizar" button, and 10 to the "Cancelar" button.</p> |                                                                           |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                       |

| <b>SISTEMA OMEGA</b>                               |                    |                                                                                  |                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA OMEGA</b><br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                  | Página 2 / 2                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fecha / diseño:</b><br>13/08/04                 |                    |                                                                                  | <b>Fecha / última actualización:</b><br>19/08/04 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                  |                                                  | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Nombre Físico:</b><br>frm_nuevoPerfil.java      |                    | <b>Descripción:</b> Este formulario permite ingresar un nuevo grupo de usuarios. |                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lista de Controles</b>                          |                    |                                                                                  |                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nº                                                 | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                               | Nombre del Campo                                 | Tipo                                                         | Función                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.                                                 | chk_l_fichaMedica  | Usuario                                                                          | r_fichaMedica                                    | JCheckBox                                                    | Asigna el permiso de Reportes de Fichas Médicas. Asigna el permiso de Reportes de Pacientes. Asigna el permiso de Reportes de Consultas. Asigna el permiso de Reportes de Turnos. Asigna el permiso de Reportes de Médicos. Asigna el permiso de Reportes de Asignaciones. Asigna el permiso de Reportes de Exámenes. |
| 2.                                                 | chk_l_paciente     | Usuario                                                                          | r_paciente                                       | JCheckBox                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.                                                 | chk_l_consulta     | Usuario                                                                          | r_consulta                                       | JCheckBox                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.                                                 | chk_l_turno        | Usuario                                                                          | r_turno                                          | JCheckBox                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.                                                 | chk_l_medico       | Usuario                                                                          | r_medico                                         | JCheckBox                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.                                                 | chk_l_asignacion   | Usuario                                                                          | r_asignacion                                     | JCheckBox                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.                                                 | chk_l_examenes     | Usuario                                                                          | r_examenes                                       | JCheckBox                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.                                                 | btn_atras          |                                                                                  |                                                  | JButton                                                      | Muestra el panel anterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9.                                                 | btn_siguiente      |                                                                                  |                                                  | JButton                                                      | Finaliza el ingreso de un nuevo grupo.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.                                                | btn_cancelar       |                                                                                  |                                                  | JButton                                                      | Cancelar el ingreso de nuevo usuario.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Observación:</b>                                |                    |                                                                                  |                                                  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

13.1.18. Cambiar Permisos (1)

| SISTEMA OMEGA                               |                                                                       |                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                | Página 1 / 2                                                          |                                                       |
|                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_cambiarPermisos.java  | Descripción: Este formulario permite modificar un perfil de usuarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                         |                                                                       |                                                       |
| <div></div>                                 |                                                                       |                                                       |
| Observación:                                |                                                                       |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                        |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                      | Página 2 / 2                                          |                                           |                                        |
|                                             |                    |                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                        |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                        |
| Nombre Físico:<br>frm_cambiarPermisos.java  |                    | Descripción Este formulario permite modificar un perfil de usuarios. |                                                       |                                           |                                        |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                        |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                   | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                |
| 1.                                          | chk_p_calcular     | Perfil                                                               | p_calcularSueldo                                      | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Calcular Sueldo.  |
| 2.                                          | chk_p_turno        | Perfil                                                               | p_turno                                               | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Proceso Turno.    |
| 3.                                          | chk_p_examen       | Perfil                                                               | p_exámenes                                            | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Proceso Exámenes. |
| 4.                                          | btn_atras          |                                                                      |                                                       | JButton                                   | Muestra el panel anterior.             |
| 5.                                          | btn_siguiente      |                                                                      |                                                       | JButton                                   | Muestra el siguiente panel.            |
| 6.                                          | btn_cancelar       |                                                                      |                                                       | JButton                                   | Cancelar el ingreso de nuevo usuario.  |
| Observación:                                |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                        |



13.1.19. Cambiar Permisos (2)

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Página 1 / 2                                                         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_cambiarPermisos.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descripción Este formulario permite modificar un perfil de usuarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                       |
| <div><p>The screenshot shows a window titled "Cambiar Permisos" with a close button. Inside, it says "Seleccione los permisos que desea otorgarle en Mantenimiento al Grupo de Usuarios". There are two columns of permissions. The left column is under the heading "Mantenimiento" and includes "Fecha Médica", "Paciente", "Consulta", and "Médico". The right column includes "Asignación", "Especialización", and "Examen". Navigation buttons "Atrás", "Siguiete", and "Cancelar" are at the bottom right. Numbered callouts 1-10 point to various elements: 1 points to the title bar, 2 to the instruction text, 3 to the "Mantenimiento" heading, 4 to the "Fecha Médica" permission, 5 to the "Asignación" permission, 6 to the "Paciente" permission, 7 to the "Especialización" permission, 8 to the "Atrás" button, 9 to the "Siguiete" button, and 10 to the "Cancelar" button.</p></div> |                                                                      |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                       |                                                                       |                                                       |                                           |                                                        |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                       |                                                                       | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                        |
|                                             |                       |                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                        |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                       |                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                        |
| Nombre Físico:<br>frm_cambiarPermisos.java  |                       | Descripción: Este formulario permite modificar un perfil de usuarios. |                                                       |                                           |                                                        |
| Lista de Controles                          |                       |                                                                       |                                                       |                                           |                                                        |
| N°                                          | Nombre del Control    | Nombre de la Tabla                                                    | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                |
| 1.                                          | chk_m_fichaMedica     | Usuario                                                               | m_fichaMedica                                         | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Ficha Médica.    |
| 2.                                          | chk_m_paciente        | Usuario                                                               | m_paciente                                            | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Paciente.        |
| 3.                                          | chk_m_consulta        | Usuario                                                               | m_consulta                                            | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Consulta.        |
| 4.                                          | chk_m_medico          | Usuario                                                               | m_medico                                              | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Médico.          |
| 5.                                          | chk_m_asignacion      | Usuario                                                               | m_asignacion                                          | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Asignación.      |
| 6.                                          | chk_m_especializacion | Usuario                                                               | m_especializacion                                     | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Especialización. |
| 7.                                          | chk_m_examen          | Usuario                                                               | m_examen                                              | JCheckBox                                 | Asigna el permiso de Mantenimiento de Examen.          |
| 8.                                          | btn_atras             |                                                                       |                                                       | JButton                                   | Muestra el panel anterior.                             |
| 9.                                          | btn_siguiente         |                                                                       |                                                       | JButton                                   | Muestra el siguiente panel.                            |
| 10.                                         | btn_cancelar          |                                                                       |                                                       | JButton                                   | Cancelar el ingreso de nuevo usuario.                  |
| Observación:                                |                       |                                                                       |                                                       |                                           |                                                        |

13.1.20. Cambiar Permisos (3)

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Página 1 / 2                                                         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_cambiarPermisos.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descripción Este formulario permite modificar un perfil de usuarios. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                                                       |
| <div><p>The screenshot shows a window titled 'Cambiar Permisos'. Inside, there is a text area with the instruction: 'Seleccione los permisos que desea otorgarle en Consultas/Reportes al Grupo de Usuarios'. Below this, a list of permissions is shown under the heading 'Consultas / Reportes':</p><ul style="list-style-type: none"><li>1. Listado de Fichas Médicas</li><li>2. Listado de Pacientes</li><li>3. Listado de Consultas</li><li>4. Listado de Turnos</li><li>5. Listado de Médicos</li><li>6. Listado de Asignación</li><li>7. Listado de Exámenes</li></ul><p>At the bottom right of the list, there are three buttons: 'Atrás' (8), 'Finalizar' (9), and 'Cancelar' (10). The 'Cancelar' button has a small icon next to it.</p></div> |                                                                      |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                      |                             |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                      | Página 2 / 2                |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                             |                    |                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                      |                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre Físico:<br>frm_cambiarPermisos.java  |                    | Descripción Este formulario permite modificar un perfil de usuarios. |                             |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                      |                             |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                   | Nombre del Campo            | Tipo                                                  | Función                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.                                          | chk_l_fichaMedica  | Usuario                                                              | r_fichaMedica               | JCheckBox                                             | Asigna el permiso de Reportes de Fichas Médicas. Asigna el permiso de Reportes de Pacientes. Asigna el permiso de Reportes de Consultas. Asigna el permiso de Reportes de Turnos. Asigna el permiso de Reportes de Médicos. Asigna el permiso de Reportes de Asignaciones. Asigna el permiso de Reportes de Exámenes. |
| 2.                                          | chk_l_paciente     | Usuario                                                              | r_paciente                  | JCheckBox                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.                                          | chk_l_consulta     | Usuario                                                              | r_consulta                  | JCheckBox                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.                                          | chk_l_turno        | Usuario                                                              | r_turno                     | JCheckBox                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.                                          | chk_l_medico       | Usuario                                                              | r_medico                    | JCheckBox                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.                                          | chk_l_asignacion   | Usuario                                                              | r_asignacion                | JCheckBox                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.                                          | chk_l_examenes     | Usuario                                                              | r_examenes                  | JCheckBox                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.                                          | btn_atras          |                                                                      |                             | JButton                                               | Muestra el panel anterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9.                                          | btn_siguiente      |                                                                      |                             | JButton                                               | Finaliza el cambio de los permisos.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10.                                         | btn_cancelar       |                                                                      |                             | JButton                                               | Cancelar el ingreso de nuevo usuario.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Observación:                                |                    |                                                                      |                             |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

13.1.21. Menú Procesos

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                            |                                                                     |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                             | Página 1 / 2                                                        |                                                       |
|                                                                                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                              |                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico: frm_principal.java                                                                                                                                        | Descripción: Este formulario presenta el submenú del Menú Procesos. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                       |
| <div></div> <div>Fecha del Sistema: 21/8/2004</div> <div>Usuario: administrador</div> |                                                                     |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    | Página 2 / 2                                                        |                                           |
|                                             |                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño               |                                           |
| Nombre Físico: frm_principal.java           |                    | Descripción: Este formulario presenta el submenú del Menú Procesos. |                                           |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                     |                                           |
| Nº                                          | Nombre del Control | Tipo                                                                | Función                                   |
| 1.                                          | mnu_p_sueldo       | JMenuItem                                                           | Muestra el formulario de Calcular Sueldo. |
| 2.                                          | mnu_p_turno        | JMenuItem                                                           | Muestra el formulario de Proceso Turno.   |
| 3.                                          | mnu_p_examenes     | JMenuItem                                                           | Muestra el formulario de Proceso Examen.  |
| Observación:                                |                    |                                                                     |                                           |

13.1.22. Calcular Sueldo

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                         |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Página 1 / 2                                                            |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                             | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                   |                                           |
| Nombre Físico:<br>frm_calcularSueldo.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Descripción: Este formulario permite calcular el sueldo de los médicos. |                                           |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                         |                                           |
| <p>The diagram illustrates the layout of the 'Calcular Sueldo' (Calculate Salary) screen. It features a title bar with the text 'Calcular Sueldo' and standard window controls. The main area contains a menu with options 'Calcular Sueldo Diario' and 'Calcular Sueldo Semanal'. Below this is a date selection area with fields for 'Desde' (From) and 'Hasta' (To), currently showing '20 Agosto 2004'. A list of fields is displayed: 'Código', 'Nombre', 'Apellido', 'Pacientes Atendidos', and 'Sueldo'. A vertical list of numbers from 1 to 16 is on the left side of the screen. On the right side, there are four buttons: 'Calcular', 'Vista Previa', 'Imprimir', and 'Cancelar'. Numbered callouts (1-16) point to various elements: 1 points to the title bar, 2 to the menu, 3 to the date field, 4 to the 'Desde' label, 5 to the 'Hasta' label, 6 to the 'Código' field, 7 to the 'Nombre' field, 8 to the 'Apellido' field, 9 to the 'Pacientes Atendidos' field, 10 to the 'Sueldo' field, 11 to the vertical list of numbers, 12 to the bottom of the list, 13 to the 'Calcular' button, 14 to the 'Vista Previa' button, 15 to the 'Imprimir' button, and 16 to the 'Cancelar' button.</p> |  |                                                                         |                                           |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                         |                                           |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                         |                                                       |                                           |                                     |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                         | Página 2 / 2                                          |                                           |                                     |
|                                             |                    |                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                     |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                     |
| Nombre Físico:<br>frm_calcularSueldo.java   |                    | Descripción: Este formulario permite calcular el sueldo de los médicos. |                                                       |                                           |                                     |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                         |                                                       |                                           |                                     |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                      | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                             |
| 1.                                          | rdb_calcularDia    |                                                                         |                                                       | JRadioButton                              | Elegir Calcular Sueldo Diario.      |
| 2.                                          | cmb_dia            | Sueldo                                                                  | fecha                                                 | JComboBox                                 | Día de fecha a calcular.            |
| 3.                                          | cmb_mes            | Sueldo                                                                  | fecha                                                 | JComboBox                                 | Mes de fecha a calcular.            |
| 4.                                          | cmb_anio           | Sueldo                                                                  | fecha                                                 | JComboBox                                 | Año de fecha a calcular.            |
| 5.                                          | rdb_calcularSemana |                                                                         |                                                       | JRadioButton                              | Elegir Calcular Sueldo Semanal.     |
| 6.                                          | cmb_diaInicio      | Sueldo                                                                  | fecha                                                 | JComboBox                                 | Día de inicio de semana a calcular. |
| 7.                                          | cmb_mesInicio      | Sueldo                                                                  | fecha                                                 | JComboBox                                 | Mes de inicio de semana a calcular. |
| 8.                                          | cmb_anioInicio     | Sueldo                                                                  | fecha                                                 | JComboBox                                 | Año de inicio de semana a calcular. |
| 9.                                          | cmb_diaFin         | Sueldo                                                                  | fecha                                                 | JComboBox                                 | Día fin de semana a calcular.       |
| 10.                                         | cmb_mesFin         | Sueldo                                                                  | fecha                                                 | JComboBox                                 | Mes fin de semana a calcular.       |
| 11.                                         | cmb_anioFin        | Sueldo                                                                  | fecha                                                 | JComboBox                                 | Año fin de semana a calcular.       |
| 12.                                         | tbl_tabla          |                                                                         |                                                       | JTable                                    | Resultado de calcular sueldo.       |
| 13.                                         | btn_calcular       |                                                                         |                                                       | JButton                                   | Calcular sueldo.                    |
| 14.                                         | btn_vistaPrevia    |                                                                         |                                                       | JButton                                   | Vista Previa.                       |
| 15.                                         | btn_imprimir       |                                                                         |                                                       | JButton                                   | Imprimir sueldo semanal.            |
| 16.                                         | btn_cancelar       |                                                                         |                                                       | JButton                                   | Cancelar calcular sueldos.          |
| Observación:                                |                    |                                                                         |                                                       |                                           |                                     |



13.1.23. Turno

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Página 1 / 2                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm ProcesoTurno.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descripción: Este formulario permite ver los médicos y los horarios disponibles para consultas. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                                                       |
| <p>Diagram illustrating the design of the 'Turno' window. The window contains the following elements:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Title bar with the text 'Turno'.</li><li>2. Date selection controls showing 'Fecha: 20', 'Agosto', and '2004'.</li><li>3. List area labeled 'Especializaciones'.</li><li>4. Buttons for 'Ver', 'Aceptar', and 'Cancelar'.</li></ul> |                                                                                                 |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                                 |                                                       |                                           |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                                 | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                                      |
|                                             |                    |                                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                                      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                                      |
| Nombre Físico:<br>frm_ProcesoTurno.java     |                    | Descripción: Este formulario permite ver los médicos y los horarios disponibles para consultas. |                                                       |                                           |                                                                                      |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                                 |                                                       |                                           |                                                                                      |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                              | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                                              |
| 1.                                          | cmb_dia            |                                                                                                 |                                                       | JComboBox                                 | Día a consultar.                                                                     |
| 2.                                          | cmb_mes            |                                                                                                 |                                                       | JComboBox                                 | Mes a consultar.                                                                     |
| 3.                                          | cmb_anio           |                                                                                                 |                                                       | JComboBox                                 | Año a consultar.                                                                     |
| 4.                                          | tree_asignación    |                                                                                                 |                                                       | JTree                                     | Asignaciones para la venta de turnos.                                                |
| 5.                                          | btn_ver            |                                                                                                 |                                                       | JButton                                   | Consultar las asignaciones por medio de la fecha indicada.                           |
| 6.                                          | btn_aceptar        |                                                                                                 |                                                       | JButton                                   | Aceptar la asignación para la venta del turno y muestra el otro formulario de Turno. |
| 7.                                          | btn_cancelar       |                                                                                                 |                                                       | JButton                                   | Cancelar el proceso Turno.                                                           |
| Observación:                                |                    |                                                                                                 |                                                       |                                           |                                                                                      |

13.1.24 Turno

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | Página 1 / 2                                          |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |
| Nombre Físico:<br>frm_ProcesoTurno2.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Descripción: Este formulario permite ingresar un turno e imprimirlo. |                                                       |                                           |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |                                                       |                                           |
| <p>The diagram shows a window titled 'Turno' with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, the text 'Datos de Turno' is at the top left. Below it are labels for 'Número:', 'Fecha:', 'Valor:', 'Paciente:', 'Especialización:', 'Médico:', and 'Horario:'. Each label has a corresponding input field. Numbered callouts point to various elements: 1 points to the 'Número:' label; 2 points to the 'Fecha:' label; 3 points to the 'Valor:' label; 4 points to the 'Paciente:' label; 5 points to the 'Especialización:' label; 6 points to the 'Médico:' label; 7 points to the 'Horario:' label; 8 points to the input field for 'Paciente'; 9 points to the input field for 'Especialización'; 10 points to the input field for 'Médico'; 11 points to the 'Vista Previa' button; 12 points to the 'Imprimir' button; 13 points to the 'Salir' button; 14 points to the 'Salir' button's icon. The buttons are located on the right side of the form.</p> |                                                                      |                                                       |                                           |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                                       |                                           |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                                |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                      | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                |
|                                             |                    |                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                |
| Nombre Físico:<br>frm_ProcesoTurno2.java    |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar un turno e imprimirlo. |                                                       |                                           |                                                |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                                |
| N°                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                   | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                        |
| 1.                                          | txt_codigo         | Turno                                                                | codigo                                                | TextField                                 | Número de turno.                               |
| 2.                                          | cmb_dia            | Turno                                                                | fecha                                                 | ComboBox                                  | Fecha de turno.                                |
| 3.                                          | cmb_mes            | Turno                                                                | fecha                                                 | ComboBox                                  | Fecha de turno.                                |
| 4.                                          | cmb_anio           | Turno                                                                | fecha                                                 | ComboBox                                  | Fecha de turno.                                |
| 5.                                          | txt_valor          | Turno                                                                | valor                                                 | TextField                                 | Valor de turno.                                |
| 6.                                          | txt_paciente       | Turno                                                                | paciente                                              | TextField                                 | Código de paciente.                            |
| 7.                                          | btn_buscarPaciente |                                                                      |                                                       | Button                                    | Muestra un formulario para buscar un paciente. |
| 8.                                          | txt_especialidad   | Turno                                                                | especializacion                                       | TextField                                 | Nombre de especialización.                     |
| 9.                                          | txt_medico         | Turno                                                                | medico                                                | TextField                                 | Nombre y apellidos de médico.                  |
| 10.                                         | txt_horario        | Turno                                                                | horario                                               | TextField                                 | Hora de horario.                               |
| 11.                                         | btn_aceptar        |                                                                      |                                                       | Button                                    | Guardar el turno.                              |
| 12.                                         | btn_vistaPrevia    |                                                                      |                                                       | Button                                    | Vista previa de turno.                         |
| 13.                                         | btn_imprimir       |                                                                      |                                                       | Button                                    | Imprimir el turno.                             |
| 14.                                         | btn_cancelar       |                                                                      |                                                       | Button                                    | Salir del formulario.                          |
| Observación:                                |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                                |

13.1.25 Exámen

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Página 1 / 2                                                                             |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_ProcesoExamen.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descripción: Este formulario permite calcular el total a pagar por concepto de exámenes. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |                                                       |
| <p>The diagram shows a software window titled "Examen". Inside, there is a "Paciente" section with fields for "Ingrese Código de Paciente" (callout 3), "Nombre" (callout 1), and "Apellido" (callout 4). Below this is a table titled "Exámenes de la última consulta" with columns "Nombre de Exámen", "Tipo de Exámen", and "Valor". The table has five rows, with the first row containing the numbers 1, 2, 3, 4, and 5 (callout 5 points to the first row). To the right of the table are five buttons: "Consultar" (callout 7), "Guardar" (callout 8), "Salir" (callout 11), and two unlabeled buttons (callouts 9 and 10). At the bottom right, there is a label "Total a Pagar:" followed by a dollar sign and a text box (callout 6).</p> |                                                                                          |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                          |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                          |                                                       |                                           |                                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                          | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                       |
|                                             |                    |                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                       |
| Nombre Físico:<br>frm_ProcesoExamen.java    |                    | Descripción: Este formulario permite calcular el total a pagar por concepto de exámenes. |                                                       |                                           |                                                                       |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                          |                                                       |                                           |                                                                       |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                       | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                               |
| 1.                                          | txt_paciente       | Paciente                                                                                 | cod_persona                                           | TextField                                 | Código de paciente.<br>Muestra el formulario para buscar un paciente. |
| 2.                                          | btn_buscar         |                                                                                          |                                                       | Button                                    |                                                                       |
| 3.                                          | txt_nombre         | Persona                                                                                  | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de paciente.                                                   |
| 4.                                          | txt_apellido       | Persona                                                                                  | apellido_paterno                                      | TextField                                 | Apellido de paciente.                                                 |
| 5.                                          | tbl_tabla          | Exámen<br>Tipo_examen<br>Tipo_examen                                                     | nombre<br>descripcion<br>valor                        | Table                                     | Muestra el valor de cada examen.                                      |
| 6.                                          | lbl_total          |                                                                                          |                                                       | Label                                     | Muestra el total a pagar.                                             |
| 7.                                          | btn_consultar      |                                                                                          |                                                       | Button                                    | Consultar los exámenes de la última consulta de un paciente.          |
| 8.                                          | btn_guardar        |                                                                                          |                                                       | Button                                    | Guardar los exámenes.                                                 |
| 9.                                          | btn_vistaPrevia    |                                                                                          |                                                       | Button                                    | Vista Previa de los exámenes.                                         |
| 10.                                         | btn_imprimir       |                                                                                          |                                                       | Button                                    | Imprimir exámenes.                                                    |
| 11.                                         | btn_cancelar       |                                                                                          |                                                       | Button                                    | Salir del formulario.                                                 |
| Observación:                                |                    |                                                                                          |                                                       |                                           |                                                                       |

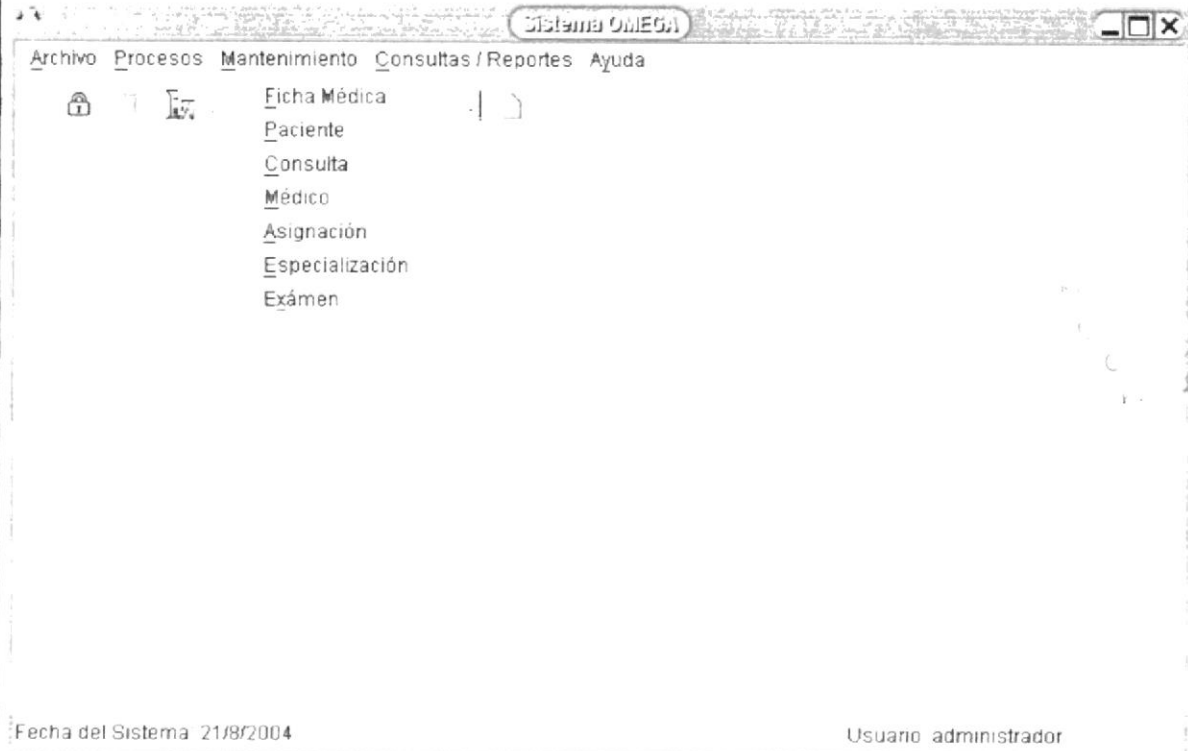
13.1.26 Buscar Paciente

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        | Página 1 / 2                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        | Fecha / diseño: 13/08/04                              |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_buscarPaciente.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Descripción: Este formulario permite buscar pacientes. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                                                       |
| <p>The screenshot shows a window titled 'Pacientes'. Callout 1 points to the 'Todos los Pacientes' radio button. Callout 2 points to the 'Por Apellido Paterno' radio button. Callout 3 points to the search criteria input field. Callout 4 points to the list of results. Callout 5 points to the 'Consultar' button. Callout 6 points to the 'Aceptar' button. Callout 7 points to the 'Cancelar' button. The list of results has columns for 'Código', 'Apellidos', and 'Nombre'.</p> |                                                        |                                                       |
| Observación: Este formulario es el mismo tanto en el formulario de Turno como en el de Examen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                        |                                                       |                                           |                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                        | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                |
|                                             |                    |                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                |
| Nombre Físico:<br>frm_buscarPaciente.java   |                    | Descripción: Este formulario permite buscar pacientes. |                                                       |                                           |                                                                |
| Lista de Controles                          |                    |                                                        |                                                       |                                           |                                                                |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                     | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                        |
| 1.                                          | rdb_todos          | Persona                                                | apellido_paterno                                      | JRadioButton                              | Consulta todos los pacientes.                                  |
| 2.                                          | rdb_porApellido    |                                                        |                                                       | JRadioButton                              | Consulta a pacientes por el apellido paterno.                  |
| 3.                                          | txt_apellido       |                                                        |                                                       | JTextField                                | Apellido paterno a buscar.                                     |
| 4.                                          | tbl_tabla          |                                                        |                                                       | JTable                                    | Muestra resultado de la consulta.                              |
| 5.                                          | btn_consultar      |                                                        |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.                              |
| 6.                                          | btn_aceptar        |                                                        |                                                       | JButton                                   | Carga los datos del paciente en el formulario correspondiente. |
| 7.                                          | btn_cancelar       |                                                        |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                                          |
| Observación:                                |                    |                                                        |                                                       |                                           |                                                                |



13.1.27. Menú Mantenimiento

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Página 1 / 9                                                             |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico: frm_principal.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descripción: Este formulario presenta el submenú del Menú Mantenimiento. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |                                                       |
|  <p>The screenshot shows a Java Swing window titled "Sistema OMEGA". The menu bar includes "Archivo", "Procesos", "Mantenimiento", "Consultas / Reportes", and "Ayuda". The "Mantenimiento" menu is open, displaying a list of options: "Ficha Médica", "Paciente", "Consulta", "Médico", "Asignación", "Especialización", and "Exámen". At the bottom of the window, the status bar shows "Fecha del Sistema: 21/8/2004" and "Usuario: administrador".</p> |                                                                          |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                       |                                                                          |                                                            |
|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                       | Página 1 / 9                                                             |                                                            |
|                                             |                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                    |                                                            |
| Nombre Físico: frm_principal.java           |                       | Descripción: Este formulario presenta el submenú del Menú Mantenimiento. |                                                            |
| Lista de Controles                          |                       |                                                                          |                                                            |
| Nº                                          | Nombre del Control    | Tipo                                                                     | Función                                                    |
| 1.                                          | mnu_m_fichaMedica     | JMenuItem                                                                | Muestra el formulario de Mantenimiento de Ficha Médica.    |
| 2.                                          | mnu_m_paciente        | JMenuItem                                                                | Muestra el formulario de Mantenimiento de Paciente.        |
| 3.                                          | mnu_m_consulta        | JMenuItem                                                                | Muestra el formulario de Mantenimiento de Consulta.        |
| 4.                                          | mnu_m_medico          | JMenuItem                                                                | Muestra el formulario de Mantenimiento de Médico.          |
| 5.                                          | mnu_m_asignación      | JMenuItem                                                                | Muestra el formulario de Mantenimiento de Asignación.      |
| 6.                                          | mnu_m_especialización | JMenuItem                                                                | Muestra el formulario de Mantenimiento de Especialización. |
| 7.                                          | mnu_m_examen          | JMenuItem                                                                | Muestra el formulario de Mantenimiento de Examen.          |
| Observación:                                |                       |                                                                          |                                                            |

13.1.28. Mantenimiento de Ficha Médica

| SISTEMA OMEGA                               |                                                                                                  |                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                                                                                                  | Página 1 / 3                                          |
|                                             |                                                                                                  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_fichaMedica.java      | Descripción: Este formulario permite ingresar, consultar, modificar y eliminar una ficha médica. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                         |                                                                                                  |                                                       |
|                                             |                                                                                                  |                                                       |
| Observación:                                |                                                                                                  |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                                  |                                                       |                                           |                                                                     |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                                  | Página 2 / 3                                          |                                           |                                                                     |
|                                             |                    |                                                                                                  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                     |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                     |
| Nombre Físico:<br>frm_fichaMedica.java      |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar, consultar, modificar y eliminar una ficha médica. |                                                       |                                           |                                                                     |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                                  |                                                       |                                           |                                                                     |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                               | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                             |
| 1.                                          | txt_numero         | ficha_medica                                                                                     | numero                                                | TextField                                 | Número de ficha médica.                                             |
| 2.                                          | btn_mostrarTodas   |                                                                                                  |                                                       | Button                                    | Muestra el formulario de consulta de Fichas Médicas.                |
| 3.                                          | txt_codigo         | paciente                                                                                         | cod_persona                                           | TextField                                 | Código de paciente.                                                 |
| 4.                                          | btn_buscar         |                                                                                                  |                                                       | Button                                    | Muestra el formulario para buscar a los pacientes sin ficha médica. |
| 5.                                          | txt_nombre         | persona                                                                                          | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de paciente.                                                 |
| 6.                                          | txt_apellido       | persona                                                                                          | apellido_paterno                                      | TextField                                 | Apellido de Paciente.                                               |
| 7.                                          | cmb_dia            | ficha_medica                                                                                     | fecha_creacion                                        | ComboBox                                  | Día de fecha de creación.                                           |
| 8.                                          | cmb_mes            | ficha_medica                                                                                     | fecha_creacion                                        | ComboBox                                  | Mes de fecha de creación.                                           |
| 9.                                          | cmb_anio           | ficha_medica                                                                                     | fecha_creacion                                        | ComboBox                                  | Año de fecha de creación.                                           |
| 10.                                         | txt_peso           | ficha_medica                                                                                     | peso                                                  | TextField                                 | Peso de paciente.                                                   |
| 11.                                         | txt_estatura       | ficha_medica                                                                                     | estatura                                              | TextField                                 | Estatura de paciente.                                               |
| 12.                                         | cmb_tipoSangre     | ficha_medica                                                                                     | tipo_sangre                                           | ComboBox                                  | Tipo de sangre de paciente.                                         |
| 13.                                         | txt_antecedentes   | ficha_medica                                                                                     | antecedentes_patologicos                              | TextArea                                  | Antecedentes patológicos de paciente.                               |
| Observación:                                |                    |                                                                                                  |                                                       |                                           |                                                                     |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                                  |                                                       |                                           |                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                                  | Página 3 / 3                                          |                                           |                                                       |
|                                             |                    |                                                                                                  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                       |
| Nombre Físico:<br>frm_fichaMedica.java      |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar, consultar, modificar y eliminar una ficha médica. |                                                       |                                           |                                                       |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                                  |                                                       |                                           |                                                       |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                               | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                               |
| 14.                                         | btn_nuevo          |                                                                                                  |                                                       | JButton                                   | Nueva ficha médica.                                   |
| 15.                                         | btn_guardar        |                                                                                                  |                                                       | JButton                                   | Guardar nueva ficha médica o cambios a una existente. |
| 16.                                         | btn_consultar      |                                                                                                  |                                                       | JButton                                   | Consultar una ficha médica.                           |
| 17.                                         | btn_modificar      |                                                                                                  |                                                       | JButton                                   | Modificar una ficha médica.                           |
| 18.                                         | btn_eliminar       |                                                                                                  |                                                       | JButton                                   | Eliminar una ficha médica.                            |
| 19.                                         | btn_cancelar       |                                                                                                  |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                                 |
| Observación:                                |                    |                                                                                                  |                                                       |                                           |                                                       |

13.1.29. Consulta de Fichas Médicas

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Página 1 / 2                                                                    |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_ficha_buscarFicha.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descripción: Este formulario permite buscar fichas médicas, todas o por filtro. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |                                                       |
| <p>The screenshot shows a window titled "Consulta de Ficha Médica" with a standard Windows interface including a title bar, menu bar, and toolbar. The main area contains a list of medical records with columns for "N° Ficha", "Paciente", "Fecha Creación", and "Peso". A search filter is visible on the left, and action buttons like "Consultar", "Aceptar", and "Cancelar" are on the right. Numbered callouts (1-15) identify specific UI elements: 1. Filter icon, 2. "Todas las Fichas", 3. "Por Paciente", 4. Window title bar, 5. "Por Fecha de Creación", 6. "Desde" label, 7. "Hasta" label, 8. "Consultar" button, 9. "Paciente" column header, 10. "Fecha Creación" column header, 11. "Peso" column header, 12. List of record numbers (1-15), 13. "Aceptar" button, 14. "Cancelar" button, 15. Window close button.</p> |                                                                                 |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                |                    |                                                                                    |                                                       |                                           |                                                         |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                 |                    |                                                                                    | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                         |
|                                              |                    |                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                         |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA  |                    |                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                         |
| Nombre Físico:<br>frm_ficha_buscarFicha.java |                    | Descripción: Este formulario permite buscar fichas<br>médicas, todas o por filtro. |                                                       |                                           |                                                         |
| Lista de Controles                           |                    |                                                                                    |                                                       |                                           |                                                         |
| Nº                                           | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                 | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                 |
| 1.                                           | rdb_todos          |                                                                                    |                                                       | JRadioButton                              | Consulta todas las fichas médicas.                      |
| 2.                                           | rdb_porPaciente    |                                                                                    |                                                       | JRadioButton                              | Consulta fichas por el paciente.                        |
| 3.                                           | cmb_opcPaciente    |                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 | Opciones para la consulta.                              |
| 4.                                           | txt_textoBusqueda  |                                                                                    |                                                       | JTextField                                | Texto a buscar.                                         |
| 5.                                           | rdb_porFecha       |                                                                                    |                                                       | JRadioButton                              | Consulta fichas por la fecha de creación.               |
| 6.                                           | cmb_diaInicio      |                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 | Fecha inicial.                                          |
| 7.                                           | cmb_mesInicio      |                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 |                                                         |
| 8.                                           | cmb_anioInicio     |                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 |                                                         |
| 9.                                           | cmb_diaFin         |                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 | Fecha fin.                                              |
| 10.                                          | cmb_mesFin         |                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 |                                                         |
| 11.                                          | cmb_anioFin        |                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 |                                                         |
| 12.                                          | tbl_tabla          |                                                                                    |                                                       | JTable                                    | Muestra resultado de la consulta.                       |
| 13.                                          | btn_consultar      |                                                                                    |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.                       |
| 14.                                          | btn_aceptar        |                                                                                    |                                                       | JButton                                   | Carga los datos de la ficha en el formulario            |
| 15.                                          | btn_cancelar       |                                                                                    |                                                       | JButton                                   | Mantenimiento de Ficha Médica.<br>Salir del formulario. |
| Observación:                                 |                    |                                                                                    |                                                       |                                           |                                                         |

13.1.30. Consulta de Pacientes sin Ficha Médica

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Página 1 / 2                                                                     |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_ficha_buscarPacienteSinFicha.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Descripción: Este formulario permite buscar pacientes que no tiene ficha médica. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                       |
| <div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>Consulta de Pacientes sin Ficha Médica</div><div><div><div>Todos los Pacientes</div><div>Por Apellido Paterno</div></div><div><div>Código</div><div>Apellidos</div><div>Nombres</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>5</div><div>6</div><div>7</div></div><div>4</div></div></div></div> <div>Observación:</div> |                                                                                  |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                           |                    |                    |                                                                                  |                                           |                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                            |                    |                    | Página 2 / 2                                                                     |                                           |                                                                |
|                                                         |                    |                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA             |                    |                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                            |                                           |                                                                |
| Nombre Físico:<br>frm_ficha_buscarPacienteSinFicha.java |                    |                    | Descripción: Este formulario permite buscar pacientes que no tiene ficha médica. |                                           |                                                                |
| Lista de Controles                                      |                    |                    |                                                                                  |                                           |                                                                |
| Nº                                                      | Nombre del Control | Nombre de la Tabla | Nombre del Campo                                                                 | Tipo                                      | Función                                                        |
| 1.                                                      | rdb_todos          | Persona            | apellido_paterno                                                                 | JRadioButton                              | Consulta todos los pacientes.                                  |
| 2.                                                      | rdb_porApellido    |                    |                                                                                  | JRadioButton                              | Consulta a pacientes por el apellido paterno.                  |
| 3.                                                      | txt_apellido       |                    |                                                                                  | JTextField                                | Apellido paterno a buscar.                                     |
| 4.                                                      | tbl_tabla          |                    |                                                                                  | JTable                                    | Muestra resultado de la consulta.                              |
| 5.                                                      | btn_consultar      |                    |                                                                                  | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.                              |
| 6.                                                      | btn_aceptar        |                    |                                                                                  | JButton                                   | Carga los datos del paciente en el formulario correspondiente. |
| 7.                                                      | btn_cancelar       |                    |                                                                                  | JButton                                   | Salir del formulario.                                          |
| Observación:                                            |                    |                    |                                                                                  |                                           |                                                                |

13.1.31. Mantenimiento de Paciente

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Página 1 / 2                                                                              |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_paciente.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar, eliminar y consultar pacientes. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                       |
| <div><p>The screenshot shows a window titled "Mantenimiento de Paciente" with a list of patient data fields and three action buttons. Numbered callouts identify the following elements:</p><ul style="list-style-type: none"><li>1: Title bar of the window</li><li>2: Search icon</li><li>3: Cédula field</li><li>4: Nombre field</li><li>5: Apellido Paterno field</li><li>6: Apellido Materno field</li><li>7: Edad field</li><li>8: Fecha de Nac. field</li><li>9: Genero field</li><li>10: Estado Civil field</li><li>11: Dirección field</li><li>12: Teléfono field</li><li>13: "Nuevo" button</li><li>14: "Consultar" button</li><li>15: "Salir" button</li><li>16: Minimize button</li><li>17: Maximize button</li><li>18: Close button</li><li>19: Search icon</li><li>20: "Nuevo" button</li><li>21: "Consultar" button</li><li>22: "Salir" button</li></ul></div> |                                                                                           |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                     |                                                                                           |                                                       |                                           |                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                     |                                                                                           | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                 |
|                                             |                     |                                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                     |                                                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                 |
| Nombre Físico:<br>frm_paciente.java         |                     | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar, eliminar y consultar pacientes. |                                                       |                                           |                                                 |
| Lista de Controles                          |                     |                                                                                           |                                                       |                                           |                                                 |
| Nº                                          | Nombre del Control  | Nombre de la Tabla                                                                        | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                         |
| 1.                                          | txt_codigo          | paciente                                                                                  | cod_persona                                           | TextField                                 | Código de paciente.                             |
| 2.                                          | btn_mostrarTodos    |                                                                                           |                                                       | Button                                    | Muestra el formulario de consulta de pacientes. |
| 3.                                          | txt_cedula          | persona                                                                                   | cedula                                                | TextField                                 | Cédula de paciente.                             |
| 4.                                          | txt_nombre          | persona                                                                                   | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de paciente.                             |
| 5.                                          | txt_apellidoPaterno | persona                                                                                   | apellido_paterno                                      | TextField                                 | Apellido paterno de paciente.                   |
| 6.                                          | txt_apellidoMaterno | persona                                                                                   | apellido_materno                                      | TextField                                 | Apellido materno de paciente.                   |
| 7.                                          | cmb_dia             | persona                                                                                   | fecha_nac                                             | ComboBox                                  | Fecha de nacimiento de paciente.                |
| 8.                                          | cmb_mes             |                                                                                           |                                                       | ComboBox                                  |                                                 |
| 9.                                          | cmb_anio            |                                                                                           |                                                       | ComboBox                                  |                                                 |
| 10.                                         | txt_edad            | persona                                                                                   | edad                                                  | TextField                                 | Edad de paciente.                               |
| 11.                                         | rdp_femenino        | persona                                                                                   | genero                                                | RadioButton                               | Género femenino.                                |
| 12.                                         | rdp_masculino       | persona                                                                                   | estado_civil                                          | RadioButton                               | Género masculino.                               |
| 13.                                         | cmb_estado          |                                                                                           |                                                       | ComboBox                                  | Estado civil de paciente.                       |
| 14.                                         | txt_dirección       | persona                                                                                   | direccion                                             | TextArea                                  | Dirección de pacientes.                         |
| 15.                                         | txt_telefono        | persona                                                                                   | teefono                                               | TextField                                 | Teléfono de pacientes.                          |
| 16.                                         | btn_nuevo           |                                                                                           |                                                       | Button                                    | Nuevo paciente.                                 |
| 17.                                         | btn_guardar         |                                                                                           |                                                       | Button                                    | Guardar registro.                               |
| 18.                                         | btn_modificar       |                                                                                           |                                                       | Button                                    | Modificar paciente.                             |
| 19.                                         | btn_consultar       |                                                                                           |                                                       | Button                                    | Consulta paciente.                              |
| 20.                                         | btn_eliminar        |                                                                                           |                                                       | Button                                    | Eliminar paciente.                              |
| 21.                                         | btn_ficha           |                                                                                           |                                                       | Button                                    | Ingresar o ver una ficha.                       |
| 22.                                         | btn_cancelar        |                                                                                           |                                                       | Button                                    | Salir del formulario o cancelar una acción.     |
| Observación:                                |                     |                                                                                           |                                                       |                                           |                                                 |

13.1.32. Consulta de Pacientes

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        | Página 1 / 2                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | Fecha / diseño: 13/08/04                              |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_paciente_buscarPaciente.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Descripción: Este formulario permite buscar pacientes. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                                                       |
| <p>The screenshot shows a window titled "Consulta de Pacientes". It features a search interface with a radio button labeled "Todos Los Pacientes" and a label "Por Apellido". Below this is a table with columns "Código", "Apellidos", and "Nombres". The "Código" column contains a list of numbers from 1 to 15. To the right of the table are three buttons: "Consultar" (with a magnifying glass icon), "Aceptar" (with a checkmark icon), and "Cancelar" (with a close icon). Numbered callouts are placed as follows: 1 points to the "Todos Los Pacientes" radio button; 2 points to the "Por Apellido" label; 3 points to the "Apellidos" column header; 4 points to the "Nombres" column header; 5 points to the list of numbers in the "Código" column; 6 points to the "Consultar" button; 7 points to the "Aceptar" button; and 8 points to the "Cancelar" button.</p> |                                                        |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                      |                    |                                                        |                                                       |                                           |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                       |                    |                                                        | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                          |
|                                                    |                    |                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                          |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA        |                    |                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                          |
| Nombre Físico:<br>frm_paciente_buscarPaciente.java |                    | Descripción: Este formulario permite buscar pacientes. |                                                       |                                           |                                                                          |
| Lista de Controles                                 |                    |                                                        |                                                       |                                           |                                                                          |
| N°                                                 | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                     | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                                  |
| 1.                                                 | rdb_todos          |                                                        |                                                       | JRadioButton                              | Consulta todos los paciente.                                             |
| 2.                                                 | rdb_filtro         |                                                        |                                                       | JRadioButton                              | Consulta pacientes por el filtro que seleccione.                         |
| 3.                                                 | cmb_opcfiltro      |                                                        |                                                       | JComboBox                                 | Opciones de consulta.                                                    |
| 4.                                                 | txt_textoBusqueda  |                                                        |                                                       | JTextField                                | Texto a buscar.                                                          |
| 5.                                                 | tbl_tabla          |                                                        |                                                       | JTable                                    | Muestra resultado de la consulta.                                        |
| 6.                                                 | btn_consultar      |                                                        |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.                                        |
| 7.                                                 | btn_aceptar        |                                                        |                                                       | JButton                                   | Carga los datos del paciente en el formulario Mantenimiento de Paciente. |
| 8.                                                 | btn_cancelar       |                                                        |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                                                    |
| Observación:                                       |                    |                                                        |                                                       |                                           |                                                                          |

13.1.33. Mantenimiento de Consulta

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |                                                       |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         | Página 1 / 2                                          |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| Nombre Físico:<br>frm_consulta.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar y consultar consultas médicas. |                                                       |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |                                                       |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| <p><b>Mantenimiento de Consulta</b></p> <p><b>Datos de Ficha Médica</b></p> <p>Nº de Ficha Médica: 1</p> <p>Nº de Paciente: 3</p> <p>Nombre: 4</p> <p>Apellidos: 5</p> <p><b>Datos de Consulta</b></p> <p>Código: 6</p> <p>Síntomas: 11</p> <p>Diagnóstico: 12</p> <p>Tratamiento / Receta: 13</p> <p>Exámenes: 14</p> <p>Nuevo: 16</p> <p>Consultar: 20</p> <p>Salir: 21</p> <table border="1"><thead><tr><th>Nombre de Exámen</th><th>Tipo de Exámen</th><th>Resultado</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> |                                                                                         |                                                       | Nombre de Exámen                          | Tipo de Exámen | Resultado | 1 |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  | 4 |  |  | 5 |  |  |
| Nombre de Exámen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo de Exámen                                                                          | Resultado                                             |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                       |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                       |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                       |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                       |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                       |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |                                                       |                                           |                |           |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |   |  |  |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                         |                                                       |                                           |                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                         | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                 |
|                                             |                    |                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                 |
| Nombre Físico:<br>frm_consulta.java         |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar y consultar consultas médicas. |                                                       |                                           |                                                 |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                         |                                                       |                                           |                                                 |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                      | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                         |
| 1.                                          | txt_numero         | ficha_medica                                                                            | numero                                                | TextField                                 | Número de ficha médica.                         |
| 2.                                          | btn_buscar         |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Muestra el formulario Consulta de Ficha Médica. |
| 3.                                          | txt_paciente       | paciente                                                                                | cod_persona                                           | TextField                                 | Código de paciente.                             |
| 4.                                          | txt_nombre         | persona                                                                                 | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de paciente.                             |
| 5.                                          | txt_apellido       | persona                                                                                 | apellido_paterno                                      | TextField                                 | Apellido de paciente.                           |
| 6.                                          | txt_codigo         | consulta                                                                                | codigo                                                | TextField                                 | Código de consulta.                             |
| 7.                                          | btn_buscarConsulta |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Muestra el formulario de Consultas.             |
| 8.                                          | cmb_dia            | consulta                                                                                | fecha                                                 | ComboBox                                  | Fecha de consulta                               |
| 9.                                          | cmb_mes            |                                                                                         |                                                       | ComboBox                                  |                                                 |
| 10.                                         | cmb_anio           |                                                                                         |                                                       | ComboBox                                  |                                                 |
| 11.                                         | txt_sintomas       | consulta                                                                                | sintomas                                              | TextArea                                  | Síntomas de paciente.                           |
| 12.                                         | txt_diagnostico    | consulta                                                                                | diagnostico                                           | TextArea                                  | Diagnostico de médico.                          |
| 13.                                         | txt_tratamiento    | consulta                                                                                | tratamiento                                           | TextArea                                  | Tratamiento de médico.                          |
| 14.                                         | chk_aplicar        |                                                                                         |                                                       | CheckBox                                  | Se selecciona si se va a ingresar exámenes.     |
| 15.                                         | tbl_tabla          | examen                                                                                  | nombre                                                | Table                                     | Muestra información de exámenes.                |
| 16.                                         | btn_nuevo          | tipo_examen                                                                             | descripcion                                           | Button                                    | Nueva consulta.                                 |
| 17.                                         | btn_guardar        |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Guardar consulta.                               |
| 18.                                         | btn_receta         |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Muestra la receta.                              |
| 19.                                         | btn_modificar      |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Ingresa el resultado de exámenes.               |
| 20.                                         | btn_consultar      |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Consultar una consulta médica.                  |
| 21.                                         | btn_cancelar       |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Cerrar el formulario.                           |
| Observación:                                |                    |                                                                                         |                                                       |                                           |                                                 |

13.1.34. Consulta de Ficha Médica por Paciente

| SISTEMA OMEGA                                   |                                                        |                                                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                    | Página 1 / 2                                           |                                                       |
|                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                            | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA     |                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_consulta_buscarFicha.java | Descripción: Este formulario permite buscar pacientes. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                             |                                                        |                                                       |
|                                                 |                                                        |                                                       |
| Observación:                                    |                                                        |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                                   |                    |                                                        |                                                       |                                           |                                                     |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                    |                    |                                                        | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                     |
|                                                 |                    |                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                     |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA     |                    |                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                     |
| Nombre Físico:<br>frm_consulta_buscarFicha.java |                    | Descripción: Este formulario permite buscar pacientes. |                                                       |                                           |                                                     |
| Lista de Controles                              |                    |                                                        |                                                       |                                           |                                                     |
| Nº                                              | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                     | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                             |
| 1.                                              | rdb_todos          | Persona                                                | apellido_paterno                                      | JRadioButton                              | Consulta todos los pacientes.                       |
| 2.                                              | rdb_porApellido    |                                                        |                                                       | JRadioButton                              | Consulta a pacientes por el apellido paterno.       |
| 3.                                              | txt_apellido       |                                                        |                                                       | JTextField                                | Apellido paterno a buscar.                          |
| 4.                                              | tbl_tabla          |                                                        |                                                       | JTable                                    | Muestra resultado de la consulta.                   |
| 5.                                              | btn_consultar      |                                                        |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.                   |
| 6.                                              | btn_aceptar        |                                                        |                                                       | JButton                                   | Carga los datos del paciente en el formulario       |
| 7.                                              | btn_cancelar       |                                                        |                                                       | JButton                                   | Mantenimiento de Consulta.<br>Salir del formulario. |
| Observación:                                    |                    |                                                        |                                                       |                                           |                                                     |

13.1.35. Consultas de Ficha Médica

| SISTEMA OMEGA                                      |                                                                                   |                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                       | Página 1 / 2                                                                      |                                                       |
|                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA        |                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_consulta_buscarConsulta.java | Descripción: Este formulario muestra las consulta de una ficha médica específica. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                |                                                                                   |                                                       |
|                                                    |                                                                                   |                                                       |
| Observación:                                       |                                                                                   |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                      |                    |                                                                                   |                                                       |                                           |                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                       |                    |                                                                                   | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                            |
|                                                    |                    |                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                            |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA        |                    |                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                            |
| Nombre Físico:<br>frm_consulta_buscarConsulta.java |                    | Descripción: Este formulario muestra las consulta de una ficha médica específica. |                                                       |                                           |                                                                            |
| Lista de Controles                                 |                    |                                                                                   |                                                       |                                           |                                                                            |
| Nº                                                 | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                                    |
| 1.                                                 | rdb_todos          |                                                                                   |                                                       | JRadioButton                              | Consulta todas las consultas.                                              |
| 2.                                                 | rdb_porFecha       |                                                                                   |                                                       | JRadioButton                              | Consulta por fecha.                                                        |
| 3.                                                 | diaInicio          | ficha_medica                                                                      | fecha_creacion                                        | JComboBox                                 | Día de fecha inicial.                                                      |
| 4.                                                 | mesInicio          | ficha_medica                                                                      | fecha_creacion                                        | JComboBox                                 | Mes de fecha inicial.                                                      |
| 5.                                                 | anioInicio         | ficha_medica                                                                      | fecha_creacion                                        | JComboBox                                 | Año de fecha inicial.                                                      |
| 6.                                                 | diaFin             | ficha_medica                                                                      | fecha_creacion                                        | JComboBox                                 | Día de fecha fin.                                                          |
| 7.                                                 | mesFin             | ficha_medica                                                                      | fecha_creacion                                        | JComboBox                                 | Mes de fecha fin.                                                          |
| 8.                                                 | anioFin            | ficha_medica                                                                      | fecha_creacion                                        | JComboBox                                 | Año de fecha fin.                                                          |
| 9.                                                 | tbl_tabla          |                                                                                   |                                                       | JTable                                    | Muestra resultado de la consulta.                                          |
| 10.                                                | btn_consultar      |                                                                                   |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.                                          |
| 11.                                                | btn_aceptar        |                                                                                   |                                                       | JButton                                   | Carga los datos de la consulta en el formulario Mantenimiento de Consulta. |
| 12.                                                | btn_cancelar       |                                                                                   |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                                                      |
| Observación:                                       |                    |                                                                                   |                                                       |                                           |                                                                            |

13.1.36. Receta

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Página 1 / 2                                              |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                               | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_receta.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Descripción: Este formulario permite imprimir una receta. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                                       |
| <div><div><div><div><div>1</div><div>Receta Exámenes</div><div>aspirina c/8 horas<br/>bactrim c/8 horas</div></div><div><div>2</div></div><div><div>4</div><div>Imprimir</div></div><div><div>5</div><div>Cancelar</div></div></div></div><div><div><div>Receta</div></div><div><div>Receta Exámenes</div><div><div>Examen</div><div>sangre<br/>sangre</div></div><div><div>Tipo Examen</div><div>globulos blancos<br/>globulos rojos</div></div></div><div><div>3</div></div><div><div>Imprimir</div><div>Cancelar</div></div></div></div> |                                                           |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                           |                                                       |                                           |                                  |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                           | Página 2 / 2                                          |                                           |                                  |
|                                             |                    |                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                  |
| Nombre Físico:<br>frm_receta.java           |                    | Descripción: Este formulario permite imprimir una receta. |                                                       |                                           |                                  |
| Lista de Controles                          |                    |                                                           |                                                       |                                           |                                  |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                        | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                          |
| 1.                                          | tabbed             |                                                           |                                                       | JTabbedPane                               | Contenedor de receta y exámenes. |
| 2.                                          | txt_receta         | consulta                                                  | tratamiento                                           | JTextArea                                 | Información de receta.           |
| 3.                                          | txt_exámenes       | examen                                                    | nombre                                                | JTextArea                                 | Información de exámenes.         |
| 4.                                          | btn_imprimir       |                                                           |                                                       | JButton                                   | Imprime receta y exámenes.       |
| 5.                                          | btn_cancelar       |                                                           |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.            |
| Observación:                                |                    |                                                           |                                                       |                                           |                                  |



13.1.37. Mantenimiento de Médico

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Página 1 / 2                                                                            |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                             | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_medico.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar, eliminar y consultar médicos. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |                                                       |
| <p>The diagram illustrates the layout of the 'Mantenimiento de Médico' (Doctor Maintenance) screen. It features a title bar at the top with the text 'Mantenimiento de Médico' and standard window controls. The main area is divided into two primary sections: 'Datos Personales' (Personal Data) on the left and 'Datos Laborales' (Laboratory Data) on the right. The 'Datos Personales' section includes fields for 'Código' (1), 'Cédula' (3), 'Apellido Paterno' (5), 'Fecha de Nac' (7), 'Edad' (7), 'Genero' (11), 'Estado Civil' (11), 'Dirección', and 'Teléfono'. The 'Datos Laborales' section includes fields for 'Título', 'Fecha Ingreso' (17), and 'Especialización'. The 'Nombres' (Names) section is located in the center, with fields for 'Nombres' (4), 'Apellido Materno' (6), and 'Nombres' (8). The 'Nuevo' (New) button is located on the right side, and the 'Consultar' (Consult) button is located below it. The 'Salir' (Exit) button is located at the bottom right. The 'Código' field is at the top left, and the 'Cédula' field is below it. The 'Apellido Paterno' field is below the 'Cédula' field. The 'Fecha de Nac' field is below the 'Apellido Paterno' field. The 'Edad' field is below the 'Fecha de Nac' field. The 'Genero' field is below the 'Edad' field. The 'Estado Civil' field is below the 'Genero' field. The 'Dirección' field is below the 'Estado Civil' field. The 'Teléfono' field is below the 'Dirección' field. The 'Título' field is below the 'Teléfono' field. The 'Fecha Ingreso' field is below the 'Título' field. The 'Especialización' field is below the 'Fecha Ingreso' field. The 'Nombres' field is below the 'Especialización' field. The 'Apellido Materno' field is below the 'Nombres' field. The 'Nuevo' button is below the 'Apellido Materno' field. The 'Consultar' button is below the 'Nuevo' button. The 'Salir' button is below the 'Consultar' button. The 'Código' field is at the top left, and the 'Cédula' field is below it. The 'Apellido Paterno' field is below the 'Cédula' field. The 'Fecha de Nac' field is below the 'Apellido Paterno' field. The 'Edad' field is below the 'Fecha de Nac' field. The 'Genero' field is below the 'Edad' field. The 'Estado Civil' field is below the 'Genero' field. The 'Dirección' field is below the 'Estado Civil' field. The 'Teléfono' field is below the 'Dirección' field. The 'Título' field is below the 'Teléfono' field. The 'Fecha Ingreso' field is below the 'Título' field. The 'Especialización' field is below the 'Fecha Ingreso' field. The 'Nombres' field is below the 'Especialización' field. The 'Apellido Materno' field is below the 'Nombres' field. The 'Nuevo' button is below the 'Apellido Materno' field. The 'Consultar' button is below the 'Nuevo' button. The 'Salir' button is below the 'Consultar' button.</p> |                                                                                         |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                     |                                                                                         |                                                       |                                           |                                                                    |
|---------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                     |                                                                                         | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                    |
|                                             |                     |                                                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                    |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                     |                                                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                    |
| Nombre Físico:<br>frm_medico.java           |                     | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar, eliminar y consultar médicos. |                                                       |                                           |                                                                    |
| Lista de Controles                          |                     |                                                                                         |                                                       |                                           |                                                                    |
| N°                                          | Nombre del Control  | Nombre de la Tabla                                                                      | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                            |
| 1.                                          | txt_codigo          | medico                                                                                  | cod_persona                                           | TextField<br>Button                       | Código de médico.<br>Muestra el formulario de consulta de médicos. |
| 2.                                          | btn_mostrarTodos    |                                                                                         |                                                       |                                           |                                                                    |
| 3.                                          | txt_cedula          | persona                                                                                 | cedula                                                | TextField                                 | Cédula de médico.                                                  |
| 4.                                          | txt_nombre          | persona                                                                                 | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de médico.                                                  |
| 5.                                          | txt_apellidoPaterno | persona                                                                                 | apellido_paterno                                      | TextField                                 | Apellido paterno de médico.                                        |
| 6.                                          | txt_apellidoMaterno | persona                                                                                 | apellido_materno                                      | TextField                                 | Apellido materno de médico.                                        |
| 7.                                          | cmb_dia             | persona                                                                                 | fecha_nac                                             | ComboBox                                  | Fecha de nacimiento de médico.                                     |
| 8.                                          | cmb_mes             |                                                                                         |                                                       | ComboBox                                  |                                                                    |
| 9.                                          | cmb_anio            |                                                                                         |                                                       | ComboBox                                  |                                                                    |
| 10.                                         | txt_edad            | persona                                                                                 | edad                                                  | TextField                                 | Edad de médico.                                                    |
| 11.                                         | rdp_femenino        | persona                                                                                 | genero                                                | RadioButton                               | Género femenino.                                                   |
| 12.                                         | rdp_masculino       |                                                                                         |                                                       | RadioButton                               | Género masculino.                                                  |
| 13.                                         | cmb_estado          | persona                                                                                 | estado_civil                                          | ComboBox                                  | Estado civil de médico.                                            |
| 14.                                         | txt_dirección       | persona                                                                                 | direccion                                             | TextArea                                  | Dirección de médico.                                               |
| 15.                                         | txt_telefono        | persona                                                                                 | teefono                                               | TextField                                 | Teléfono de médico.                                                |
| 16.                                         | txt_titulo          |                                                                                         |                                                       | TextField                                 | Título de médico                                                   |
| 17.                                         | cmb_diangreso       |                                                                                         |                                                       | ComboBox                                  | Fecha de ingreso.                                                  |
| 18.                                         | cmb_mesIngreso      |                                                                                         |                                                       | ComboBox                                  |                                                                    |
| 19.                                         | cmb_anioIngreso     |                                                                                         |                                                       | ComboBox                                  |                                                                    |
| 20.                                         | cmb_especializacion |                                                                                         |                                                       | ComboBox                                  | Especialización de médico.                                         |
| 21.                                         | btn_nuevo           |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Nuevo médico.                                                      |
| 22.                                         | btn_guardar         |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Guardar registro.                                                  |
| 23.                                         | btn_modificar       |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Modificar médico.                                                  |
| 24.                                         | btn_consultar       |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Consulta médico.                                                   |
| 25.                                         | btn_eliminar        |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Eliminar médico.                                                   |
| 26.                                         | btn_cancelar        |                                                                                         |                                                       | Button                                    | Salir del formulario o cancelar una acción.                        |
| Observación:                                |                     |                                                                                         |                                                       |                                           |                                                                    |

13.1.38. Consulta de Médico

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      | Página 1 / 2                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      | Fecha / diseño: 13/08/04                              |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_medico_buscarMedico.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Descripción: Este formulario permite buscar médicos. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |                                                       |
| <div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div></div><div>Consulta de Médico</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div> <div><div>Todos los Médicos</div><div>Por Médico</div><div><div>Código</div><div>Apellidos</div><div>Nombres</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div></div><div><div>Consultar</div><div>Aceptar</div><div>Cancelar</div></div></div> |                                                      |                                                       |

Observación:



| SISTEMA OMEGA                                  |                    |                                                      |                                                       |                                           |                                                   |
|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                   |                    |                                                      | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                   |
|                                                |                    |                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                   |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA    |                    |                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                   |
| Nombre Físico:<br>frm_medico_buscarMedico.java |                    | Descripción: Este formulario permite buscar médicos. |                                                       |                                           |                                                   |
| Lista de Controles                             |                    |                                                      |                                                       |                                           |                                                   |
| Nº                                             | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                   | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                           |
| 1.                                             | rdp_todos          |                                                      |                                                       | JRadioButton                              | Consulta todos los médicos.                       |
| 2.                                             | rdp_filtro         |                                                      |                                                       | JRadioButton                              | Consulta médicos por el filtro que seleccione.    |
| 3.                                             | cmb_opcfiltro      |                                                      |                                                       | JComboBox                                 | Opciones de consulta.                             |
| 4.                                             | txt_textoBusqueda  |                                                      |                                                       | JTextField                                | Texto a buscar.                                   |
| 5.                                             | tbl_tabla          |                                                      |                                                       | JTable                                    | Muestra resultado de la consulta.                 |
| 6.                                             | btn_consultar      |                                                      |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.                 |
| 7.                                             | btn_aceptar        |                                                      |                                                       | JButton                                   | Carga los datos del médico en el formulario       |
| 8.                                             | btn_cancelar       |                                                      |                                                       | JButton                                   | Mantenimiento de Médico.<br>Salir del formulario. |
| Observación:                                   |                    |                                                      |                                                       |                                           |                                                   |

13.1.39. Mantenimiento de Asignación

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Página 1 / 2                                                                       |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_asignacion.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar y consultar asignaciones. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                                       |
| <p>The screenshot shows a web form titled "Mantenimiento de Asignación". It includes sections for "Datos de Médico" (with fields for "Ingreso Código de Médico", "Nombre", and "Apellido"), "Elija un Día" (with a calendar icon), "Escoja Horarios" (with a list of time slots: "De 8:00 a.m. hasta 11:00 a.m.", "De 3:00 p.m. hasta 5:00 p.m.", and "De 6:00 p.m. hasta 8:00 p.m."), and "Capacidad de Pacientes" (with a field for "Ingrese #"). On the right side, there are buttons for "Nuevo", "Consultar", and "Salir". Numbered callouts (1-12) point to various elements: 1 points to the title bar, 2 to the "Ingreso Código de Médico" field, 3 to the "Nombre" field, 4 to the "Apellido" field, 5 to the "Elija un Día" section, 6 to the "Capacidad de Pacientes" section, 7 to the "Ingrese #" field, 8 to the "Nuevo" button, 9 to the "Consultar" button, 10 to the "Salir" button, 11 to the "Consultar" button, and 12 to the "Salir" button.</p> |                                                                                    |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                       |

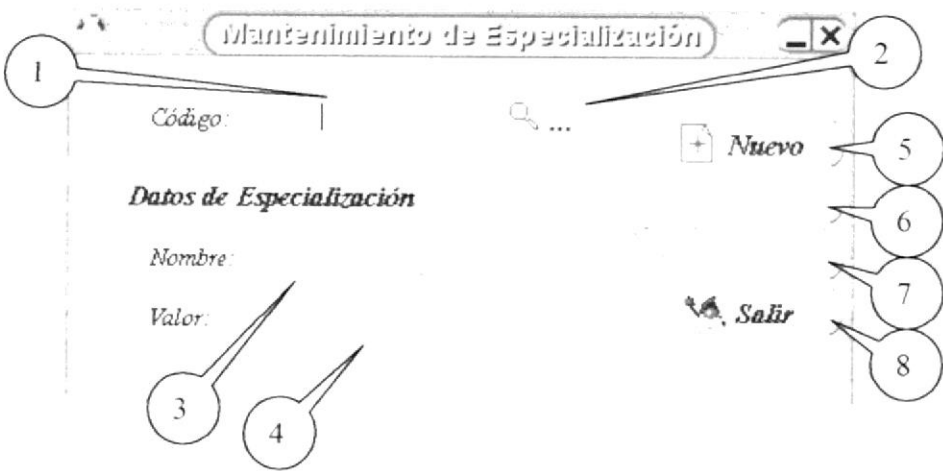
| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                    |                                                       |                                           |                                                     |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                    | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                     |
|                                             |                    |                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                     |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                     |
| Nombre Físico:<br>frm_asignacion.java       |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar y consultar asignaciones. |                                                       |                                           |                                                     |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                    |                                                       |                                           |                                                     |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                 | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                             |
| 1.                                          | txt_medico         | medico                                                                             | cod_persona                                           | TextField                                 | Código de médico.                                   |
| 2.                                          | btn_buscar         |                                                                                    |                                                       | Button                                    | Muestra el formulario Consulta de Médico.           |
| 3.                                          | txt_nombre         | persona                                                                            | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de médico.                                   |
| 4.                                          | txt_apellido       | persona                                                                            | apellido_paterno                                      | TextField                                 | Apellido de médico.                                 |
| 5.                                          | lst_dias           | horario                                                                            | dia                                                   | List                                      | Días laborables.                                    |
| 6.                                          | tbl_tabla          | horario                                                                            | hora                                                  | Table                                     | Horarios de los días.                               |
| 7.                                          | txt_capacidad      | asignacion                                                                         | capacidadPacientes                                    | TextField                                 | Capacidad de pacientes.                             |
| 8.                                          | btn_nuevo          |                                                                                    |                                                       | Button                                    | Nueva asignación.                                   |
| 9.                                          | btn_guardar        |                                                                                    |                                                       | Button                                    | Guardar nueva asignación o cambios a una existente. |
| 10.                                         | btn_modificar      |                                                                                    |                                                       | Button                                    | Modificar una asignación.                           |
| 11.                                         | btn_consultar      |                                                                                    |                                                       | Button                                    | Consultar asignaciones por día.                     |
| 12.                                         | btn_cancelar       |                                                                                    |                                                       | Button                                    | Salir del formulario o cancelar una acción.         |
| Observación:                                |                    |                                                                                    |                                                       |                                           |                                                     |

13.1.40. Consulta de Médico

| SISTEMA OMEGA                                      |                                                      |                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                       | Página 1 / 2                                         |                                                       |
|                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                          | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA        |                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm asignacion buscarMedico.java | Descripción: Este formulario permite buscar médicos. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                |                                                      |                                                       |
|                                                    |                                                      |                                                       |
| Observación:                                       |                                                      |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                      |                    |                                                      |                                                       |                                           |                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                       |                    |                                                      | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                    |
|                                                    |                    |                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                    |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA        |                    |                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                    |
| Nombre Físico:<br>frm_asignacion_buscarMedico.java |                    | Descripción: Este formulario permite buscar médicos. |                                                       |                                           |                                                    |
| Lista de Controles                                 |                    |                                                      |                                                       |                                           |                                                    |
| Nº                                                 | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                   | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                            |
| 1.                                                 | rdb_todos          | Persona                                              | apellido_paterno                                      | JRadioButton                              | Consulta todos los médicos.                        |
| 2.                                                 | rdb_porApellido    |                                                      |                                                       | JRadioButton                              | Consulta médicos por el apellido paterno.          |
| 3.                                                 | txt_apellido       |                                                      |                                                       | JTextField                                | Apellido paterno a buscar.                         |
| 4.                                                 | tbl_tabla          |                                                      |                                                       | JTable                                    | Muestra resultado de la consulta.                  |
| 5.                                                 | btn_consultar      |                                                      |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.                  |
| 6.                                                 | btn_aceptar        |                                                      |                                                       | JButton                                   | Carga los datos del médico en el formulario        |
| 7.                                                 | btn_cancelar       |                                                      |                                                       | JButton                                   | Mantenimiento de Asignación. Salir del formulario. |
| Observación:                                       |                    |                                                      |                                                       |                                           |                                                    |

13.1.41. Mantenimiento de Especialización

| SISTEMA OMEGA                                                                        |                                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                         | Página 1 / 2                                                                 |                                                       |
|                                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                          |                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_especializacion.java                                           | Descripción: Este formulario permite ingresar y modificar especializaciones. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                  |                                                                              |                                                       |
|  |                                                                              |                                                       |
| Observación:                                                                         |                                                                              |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                              |                                                       |                                           |                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                              | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                  |
|                                             |                    |                                                                              | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                  |
| Nombre Físico:<br>frm_especializacion.java  |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar y modificar especializaciones. |                                                       |                                           |                                                                  |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                              |                                                       |                                           |                                                                  |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                           | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                          |
| 1.                                          | txt_codigo         |                                                                              |                                                       | TextField                                 | Código de especialización.                                       |
| 2.                                          | btn_mostrarTodas   |                                                                              |                                                       | Button                                    | Muestra el formulario Consulta de Especialización.               |
| 3.                                          | txt_nombre         |                                                                              |                                                       | TextField                                 | Nombre de especialización.                                       |
| 4.                                          | txt_valor          |                                                                              |                                                       | TextField                                 | Valor de especialización.                                        |
| 5.                                          | btn_nuevo          |                                                                              |                                                       | Button                                    | Nueva especialización.                                           |
| 6.                                          | btn_guardar        |                                                                              |                                                       | Button                                    | Guardar una nueva especialización o los cambios a una existente. |
| 7.                                          | btn_modificar      |                                                                              |                                                       | Button                                    | Modificar una especialización.                                   |
| 8.                                          | btn_cancelar       |                                                                              |                                                       | Button                                    | Salir del formulario o cancelar una acción.                      |
| Observación:                                |                    |                                                                              |                                                       |                                           |                                                                  |

13.1.42. Consulta de Especialización

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------|---|---|------------------|-----|---|---|--------------|-----|---|---|-------------|-----|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Página 1 / 2                |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04 | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                         |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño             |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Nombre Físico:<br>frm_especializacion_buscarEspecializacion.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             | Descripción: Este formulario muestra todas las especializaciones. |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| <div><div>Consulta de Especialización</div><table><thead><tr><th></th><th>Código</th><th>Nombre</th><th>Valor</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td>Medicina General</td><td>4.5</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>Dermatologia</td><td>7.0</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>Odontologia</td><td>9.5</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div>2</div><div>✓ Aceptar</div><div>✖ Cancelar</div><div>3</div><div>1</div></div> |                             |                                                                   |       | Código | Nombre | Valor | 1 | 1 | Medicina General | 4.5 | 2 | 2 | Dermatologia | 7.0 | 3 | 3 | Odontologia | 9.5 | 4 |  |  |  | 5 |  |  |  | 6 |  |  |  | 7 |  |  |  | 8 |  |  |  | 9 |  |  |  | 10 |  |  |  | 11 |  |  |  | 12 |  |  |  | 13 |  |  |  | 14 |  |  |  | 15 |  |  |  | 16 |  |  |  | 17 |  |  |  | 18 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Código                      | Nombre                                                            | Valor |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                           | Medicina General                                                  | 4.5   |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                           | Dermatologia                                                      | 7.0   |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                           | Odontologia                                                       | 9.5   |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                                   |       |        |        |       |   |   |                  |     |   |   |              |     |   |   |             |     |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |



| SISTEMA OMEGA                                                    |                    |                    |                                                                   |                                           |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                     |                    |                    | Página 2 / 2                                                      |                                           |                                                                                                                                                     |
|                                                                  |                    |                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                                                                                                     |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                      |                    |                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño             |                                           |                                                                                                                                                     |
| Nombre Físico:<br>frm_especializacion_buscarEspecializacion.java |                    |                    | Descripción: Este formulario muestra todas las especializaciones. |                                           |                                                                                                                                                     |
| Lista de Controles                                               |                    |                    |                                                                   |                                           |                                                                                                                                                     |
| Nº                                                               | Nombre del Control | Nombre de la Tabla | Nombre del Campo                                                  | Tipo                                      | Función                                                                                                                                             |
| 1.                                                               | tbl_tabla          |                    |                                                                   | JTable                                    | Muestra todos las especializaciones. Carga los datos de la especialización en el formulario Mantenimiento de Especialización. Salir del formulario. |
| 2.                                                               | btn_aceptar        |                    |                                                                   | JButton                                   |                                                                                                                                                     |
| 3.                                                               | btn_cancelar       |                    |                                                                   | JButton                                   |                                                                                                                                                     |
| Observación:                                                     |                    |                    |                                                                   |                                           |                                                                                                                                                     |

13.1.43. Mantenimiento de Exámen

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Página 1 / 2                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_examen.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar y consultar exámenes y tipos de exámenes. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                       |
| <p>The screenshot shows a window titled "Mantenimiento de Exámen". It contains several input fields and buttons. Numbered callouts point to the following elements:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1: Title bar of the window.</li><li>2: Search icon and text field.</li><li>3: "Datos de Exámen" section header.</li><li>4: "Nombre:" label.</li><li>5: "Descripción:" label.</li><li>6: "Tipos de Exámen" section header.</li><li>7: A list of numbers (1, 2, 3, 4, 5) under the "Tipos de Exámen" header.</li><li>8: "Nuevo" button with a plus icon.</li><li>9: "Consultar" button with a magnifying glass icon.</li><li>10: "Salir" button with a mouse cursor icon.</li><li>11: "Nombre de Tipo de Exámen" label.</li><li>12: "Valor" label.</li></ul> |                                                                                                    |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |                                                       |

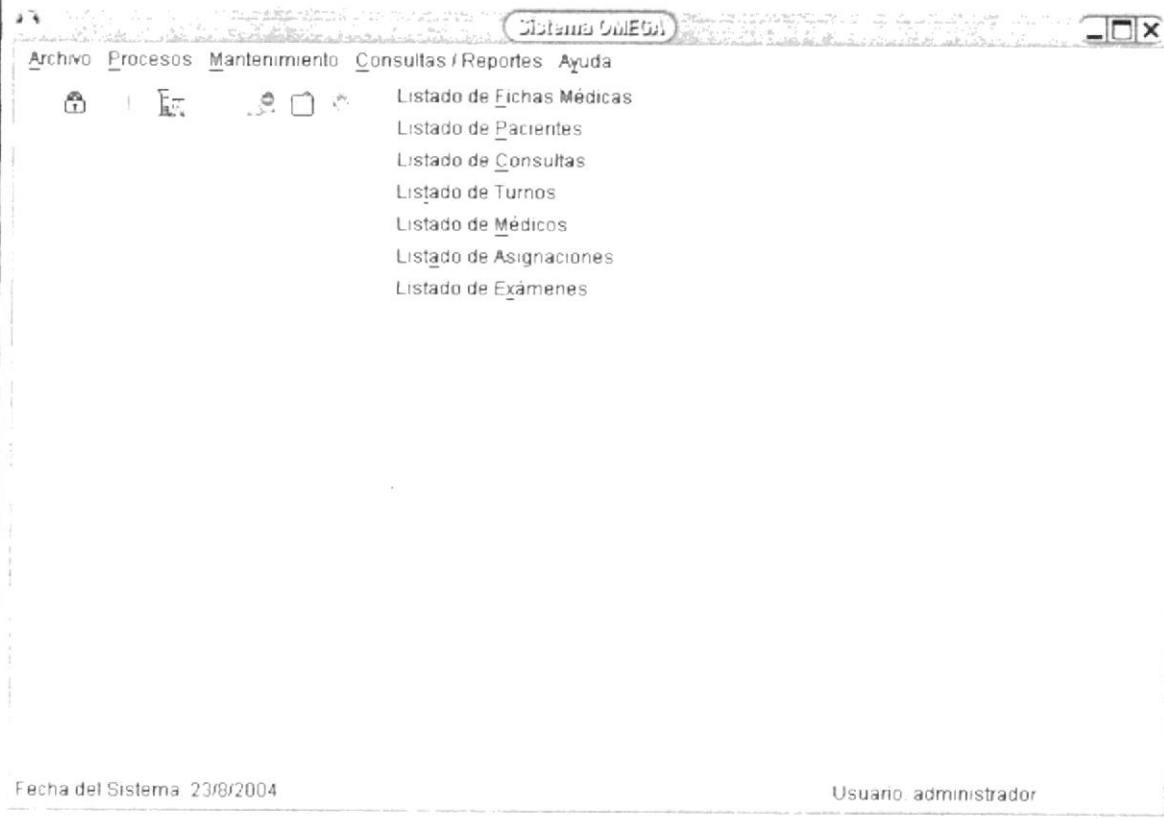
|                                             |                    |                                                                                                    |                                                       |                                           |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                                    |                                                       |                                           |                                                        |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                                    | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                        |
|                                             |                    |                                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                        |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                        |
| Nombre Físico:<br>frm_examen.java           |                    | Descripción: Este formulario permite ingresar, modificar y consultar exámenes y tipos de exámenes. |                                                       |                                           |                                                        |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                                    |                                                       |                                           |                                                        |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                                 | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                |
| 1.                                          | txt_codigo         | examen                                                                                             | codigo                                                | TextField                                 | Código de Examen.                                      |
| 2.                                          | btn_mostrarTodos   |                                                                                                    |                                                       | Button                                    | Muestra el formulario Consulta de Exámenes.            |
| 3.                                          | txt_nombre         | examen                                                                                             | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de Examen.                                      |
| 4.                                          | txt_descripcion    | examen                                                                                             | descripcion                                           | TextField                                 | Descripción de Examen.                                 |
| 5.                                          | btn_agregar        |                                                                                                    |                                                       | Button                                    | Agregar fila a la tabla.                               |
| 6.                                          | btn_eliminar       |                                                                                                    |                                                       | Button                                    | Eliminar una fila a la tabla.                          |
| 7.                                          | tbl_tabla          | Tipo_examen<br>Tipo_examen                                                                         | descripcion<br>valor                                  | Table                                     | Información de tipos de exámenes.                      |
| 8.                                          | btn_nuevo          |                                                                                                    |                                                       | Button                                    | Nuevo Examen.                                          |
| 9.                                          | btn_guardar        |                                                                                                    |                                                       | Button                                    | Guardar un nuevo examen o los cambios a uno existente. |
| 10.                                         | btn_modificar      |                                                                                                    |                                                       | Button                                    | Modificar un examen.                                   |
| 11.                                         | btn_consultar      |                                                                                                    |                                                       | Button                                    | Consultar un examen.                                   |
| 12.                                         | btn_cancelar       |                                                                                                    |                                                       | Button                                    | Salir del formulario o cancelar una acción.            |
| Observación:                                |                    |                                                                                                    |                                                       |                                           |                                                        |

13.1.44. Consulta de Exámenes

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--------|--------|-------------|---|---|--------|--|---|---|-------|-------|---|---|------|------|---|---|-----------|---------|---|---|--------|---------------|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          | Página 1 / 2                                          |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Nombre Físico:<br>frm_examen_buscarExamen.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descripción: Este formulario muestra todos los exámenes. |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| <div><div>Consulta de Exámenes</div><table><thead><tr><th></th><th>Código</th><th>Nombre</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td>sangre</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>orina</td><td>no se</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>algo</td><td>algo</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>otra cosa</td><td>cositas</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>prueba</td><td>es una prueba</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div>2</div><div>✓ Aceptar</div><div>✗ Cancelar</div><div>3</div><div>1</div></div> |                                                          |                                                       |                                           |  | Código | Nombre | Descripción | 1 | 1 | sangre |  | 2 | 2 | orina | no se | 3 | 3 | algo | algo | 4 | 4 | otra cosa | cositas | 5 | 5 | prueba | es una prueba | 6 |  |  |  | 7 |  |  |  | 8 |  |  |  | 9 |  |  |  | 10 |  |  |  | 11 |  |  |  | 12 |  |  |  | 13 |  |  |  | 14 |  |  |  | 15 |  |  |  | 16 |  |  |  | 17 |  |  |  | 18 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Código                                                   | Nombre                                                | Descripción                               |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                        | sangre                                                |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                        | orina                                                 | no se                                     |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                        | algo                                                  | algo                                      |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                        | otra cosa                                             | cositas                                   |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                        | prueba                                                | es una prueba                             |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |                                                       |                                           |  |        |        |             |   |   |        |  |   |   |       |       |   |   |      |      |   |   |           |         |   |   |        |               |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |

|                                                |                    |                                                          |                                                       |                                           |                                                   |
|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                  |                    |                                                          |                                                       |                                           |                                                   |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                   |                    |                                                          | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                   |
|                                                |                    |                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                   |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA    |                    |                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                   |
| Nombre Físico:<br>frm_examen_buscarExamen.java |                    | Descripción: Este formulario muestra todos los exámenes. |                                                       |                                           |                                                   |
| Lista de Controles                             |                    |                                                          |                                                       |                                           |                                                   |
| N°                                             | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                       | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                           |
| 1.                                             | tbl_tabla          |                                                          |                                                       | JTable                                    | Muestra todos los exámenes.                       |
| 2.                                             | btn_aceptar        |                                                          |                                                       | JButton                                   | Carga los datos del examen en el formulario       |
| 3.                                             | btn_cancelar       |                                                          |                                                       | JButton                                   | Mantenimiento de Examen.<br>Salir del formulario. |
| Observación:                                   |                    |                                                          |                                                       |                                           |                                                   |

13.1.45. Menú Consultas / Reportes

|                                                                                     |                                                                                        |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA OMEGA</b>                                                                |                                                                                        |                                                              |
| <b>SISTEMA OMEGA</b><br>VERSIÓN 1.0                                                 | Página 1 / 9                                                                           |                                                              |
|                                                                                     | <b>Fecha / diseño:</b><br>13/08/04                                                     | <b>Fecha / última actualización:</b><br>19/08/04             |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                  |                                                                                        | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| <b>Nombre Físico:</b> frm_principal.java                                            | <b>Descripción:</b> Este formulario presenta el submenú del Menú Consultas / Reportes. |                                                              |
| <b>Diseño de Pantallas</b>                                                          |                                                                                        |                                                              |
|  |                                                                                        |                                                              |
| <b>Observación:</b>                                                                 |                                                                                        |                                                              |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                 |                                                     |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    | Página 1 / 9                                                                    |                                                     |
|                                             |                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04           |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                           |                                                     |
| Nombre Físico: frm_principal.java           |                    | Descripción: Este formulario presenta el submenú del Menú Consultas / Reportes. |                                                     |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                 |                                                     |
| Nº                                          | Nombre del Control | Tipo                                                                            | Función                                             |
| 1.                                          | mnu_r_fichaMedica  | JMenuItem                                                                       | Muestra el formulario de Listado de Fichas Médicas. |
| 2.                                          | mnu_r_paciente     | JMenuItem                                                                       | Muestra el formulario de Listado de Pacientes.      |
| 3.                                          | mnu_r_consulta     | JMenuItem                                                                       | Muestra el formulario de Listado de Consultas.      |
| 4.                                          | mnu_r_turno        | JMenuItem                                                                       | Muestra el formulario de Listado de Turnos.         |
| 5.                                          | mnu_r_medico       | JMenuItem                                                                       | Muestra el formulario de Listado de Médicos.        |
| 6.                                          | mnu_r_asignación   | JMenuItem                                                                       | Muestra el formulario de Listado de Asignaciones.   |
| 7.                                          | mnu_r_exámenes     | JMenuItem                                                                       | Muestra el formulario de Listado de Exámenes.       |
| Observación:                                |                    |                                                                                 |                                                     |

13.1.46. Listado de Fichas Médicas

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Página 1 / 2                                                                 |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm lst ficha.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Descripción: Este formulario permite consultar<br>fichas médicas por filtro. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                       |
| <p>The screenshot shows a window titled 'Listado de Fichas Médicas'. It contains a list box with 'Todas las Fichas' selected. Below the list box are input fields for 'Código', 'Paciente', 'Fecha', 'Desde', and 'Hasta'. To the right of these fields are two buttons: 'Consultar' and 'Salir'. Numbered callouts point to various elements: 1 points to the window title bar; 2 points to the list box; 3 points to the 'Todas las Fichas' item; 4 points to the 'Código' field; 8 points to the 'Fecha' field; 9 points to the 'Desde' field; 10 points to the 'Hasta' field; 11 points to the 'Consultar' button; 12 points to the 'Salir' button; 13 points to the 'Paciente' field; 14 points to the 'Desde' field; 15 points to the 'Consultar' button; and 16 points to the 'Salir' button.</p> |                                                                              |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                              |                                                       |                                           |                                     |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                              | Página 2 / 2                                          |                                           |                                     |
|                                             |                    |                                                                              | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                     |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                     |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_ficha.java        |                    | Descripción: Este formulario permite consultar<br>fichas médicas por filtro. |                                                       |                                           |                                     |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                              |                                                       |                                           |                                     |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                           | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                             |
| 1.                                          | rdp_todas          | ficha_medica                                                                 | codigo                                                | JRadioButton                              | Consulta todas las fichas.          |
| 2.                                          | rdp_porCodigo      |                                                                              |                                                       | JRadioButton                              | Consulta una ficha por el código.   |
| 3.                                          | txt_codigo         |                                                                              |                                                       | JTextField                                | Código de ficha.                    |
| 4.                                          | rdp_porPaciente    |                                                                              |                                                       | JRadioButton                              | Consulta una ficha por el paciente. |
| 6.                                          | cmb_paciente       | ficha_medica                                                                 | fecha_creacion                                        | JComboBox                                 | Opciones de consulta.               |
| 7.                                          | txt_textoBusqueda  |                                                                              |                                                       | JTextField                                | Texto a buscar.                     |
| 8.                                          | btn_buscar         |                                                                              |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario               |
| 9.                                          | rdp_porFecha       |                                                                              |                                                       | JRadioButton                              | Datos de pacientes.                 |
| 10.                                         | cmb_diaInicio      | ficha_medica                                                                 | fecha_creacion                                        | JComboBox                                 | Consulta una ficha por la fecha.    |
| 11.                                         | cmb_mesInicio      | ficha_medica                                                                 | fecha_creacion                                        | JComboBox                                 | Fecha de inicio de rango.           |
| 12.                                         | cmb_anioInicio     |                                                                              |                                                       | JComboBox                                 | Fecha de fin de rango.              |
| 13.                                         | cmb_diaFin         |                                                                              |                                                       | JComboBox                                 |                                     |
| 14.                                         | cmb_mesFin         |                                                                              |                                                       | JComboBox                                 |                                     |
| 15.                                         | cmb_anioFin        |                                                                              |                                                       | JComboBox                                 |                                     |
| 16.                                         | btn_consultar      | JButton                                                                      | Realiza la consulta.                                  |                                           |                                     |
| 17.                                         | btn_salir          |                                                                              |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.               |

Observación:

13.1.47. Consulta de Ficha Médicas

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------|----------------|------|----------|------|-----|---------------------|------------|------|------|------|-----|-----------------------|------------|------|-----|----|-----|-------------------------------|------------|------|------|----|-----|------------------------|------------|------|-----|----|-----|------------------------|------------|------|------|----|-----|------------------------------|------------|------|------|----|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | Página 1 / 2                                          |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Nombre Físico:<br>frm_table_ficha.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de fichas médicas. |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| <div><div>Consulta de Fichas Médicas</div><div><div>Consulta de Fichas Médicas</div><table><thead><tr><th>N° Ficha</th><th>Paciente</th><th>Fecha Creac ..</th><th>Peso</th><th>Estatura</th><th>Tipc</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 1</td><td>Sugey Carreño Valle</td><td>2004-07-01</td><td>65 0</td><td>1 65</td><td>0+ ▲</td></tr><tr><td>2 2</td><td>Jackson Alarcon Lopez</td><td>2004-07-05</td><td>65 0</td><td>1 7</td><td>0+</td></tr><tr><td>3 3</td><td>Carlos Alberto Carreño Mer...</td><td>2004-07-07</td><td>65 0</td><td>1 67</td><td>0+</td></tr><tr><td>4 4</td><td>Luis Carreño Rodriguez</td><td>2004-07-16</td><td>65 0</td><td>1 8</td><td>a+</td></tr><tr><td>5 5</td><td>Andres Estupian Mendez</td><td>2004-07-21</td><td>89 0</td><td>1 66</td><td>a+</td></tr><tr><td>6 6</td><td>Diana Carolina Villacruz Sam</td><td>2004-07-22</td><td>56 0</td><td>1 59</td><td>0+</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div><div>✓ Aceptar</div><div>2) Vista Previa</div><div>Imprimir</div><div>Salir</div></div></div></div> <div><div>1</div></div> |                                                                                     |                                                       |                                           | N° Ficha | Paciente | Fecha Creac .. | Peso | Estatura | Tipc | 1 1 | Sugey Carreño Valle | 2004-07-01 | 65 0 | 1 65 | 0+ ▲ | 2 2 | Jackson Alarcon Lopez | 2004-07-05 | 65 0 | 1 7 | 0+ | 3 3 | Carlos Alberto Carreño Mer... | 2004-07-07 | 65 0 | 1 67 | 0+ | 4 4 | Luis Carreño Rodriguez | 2004-07-16 | 65 0 | 1 8 | a+ | 5 5 | Andres Estupian Mendez | 2004-07-21 | 89 0 | 1 66 | a+ | 6 6 | Diana Carolina Villacruz Sam | 2004-07-22 | 56 0 | 1 59 | 0+ | 7 |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |
| N° Ficha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Paciente                                                                            | Fecha Creac ..                                        | Peso                                      | Estatura | Tipc     |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 1 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sugey Carreño Valle                                                                 | 2004-07-01                                            | 65 0                                      | 1 65     | 0+ ▲     |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 2 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Jackson Alarcon Lopez                                                               | 2004-07-05                                            | 65 0                                      | 1 7      | 0+       |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 3 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Carlos Alberto Carreño Mer...                                                       | 2004-07-07                                            | 65 0                                      | 1 67     | 0+       |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 4 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Luis Carreño Rodriguez                                                              | 2004-07-16                                            | 65 0                                      | 1 8      | a+       |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 5 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Andres Estupian Mendez                                                              | 2004-07-21                                            | 89 0                                      | 1 66     | a+       |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 6 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Diana Carolina Villacruz Sam                                                        | 2004-07-22                                            | 56 0                                      | 1 59     | 0+       |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                       |                                           |          |          |                |      |          |      |     |                     |            |      |      |      |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                              |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |

Observación:

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                     |                                                       |                                           |                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                     | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                 |
|                                             |                    |                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                 |
| Nombre Físico:<br>frm_table_ficha.java      |                    | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de fichas médicas. |                                                       |                                           |                                                 |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                     |                                                       |                                           |                                                 |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                  | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                         |
| 1.                                          | tbl_tabla          |                                                                                     |                                                       | JTable                                    | Muestra el resultado de la consulta.            |
| 2.                                          | btn_ver            |                                                                                     |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario de Datos de Ficha Médica. |
| 3.                                          | btn_vistaPrevia    |                                                                                     |                                                       | JButton                                   | Muestra la vista previa del reporte.            |
| 4.                                          | btn_imprimir       |                                                                                     |                                                       | JButton                                   | Imprime el reporte.                             |
| 5.                                          | btn_salir          |                                                                                     |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                           |
| Observación:                                |                    |                                                                                     |                                                       |                                           |                                                 |

13.1.48. Datos de Ficha Médica

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Página 1 / 2                                                                    |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_ficha_consulta.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Descripción: Este formulario muestra los datos de una determinada ficha médica. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 |                                                       |
| <p>The diagram illustrates the layout of the 'Datos de Ficha Médica' screen. It features a title bar at the top with the text 'Datos de Ficha Médica' and a close button (X). Below the title bar, the screen is divided into several sections. On the left, there is a 'Datos de Paciente' section with fields for 'Número' (1), 'Código' (2), 'Nombre' (3), and 'Apellido' (4). Below this is a 'Datos de Ficha Médica' section with fields for 'Fecha de Creación' (5), 'Peso' (8), 'Tipo de Sangre' (9), and 'Antecedentes Patológicos' (10). To the right of these fields are three buttons: 'Vista Previa' (12), 'Imprimir' (13), and 'Salir' (14). At the bottom of the screen, there is a large text area for 'Observación' (11).</p> |                                                                                 |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                 |                                                       |                                           |                                       |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                 | Página 2 / 2                                          |                                           |                                       |
|                                             |                    |                                                                                 | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                 | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                       |
| Nombre Físico:<br>frm_ficha_consulta.java   |                    | Descripción: Este formulario muestra los datos de una determinada ficha médica. |                                                       |                                           |                                       |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                 |                                                       |                                           |                                       |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                              | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                               |
| 1.                                          | txt_numero         | ficha_medica                                                                    | numero                                                | TextField                                 | Número de ficha médica.               |
| 2.                                          | txt_codigo         | paciente                                                                        | cod_persona                                           | TextField                                 | Código de paciente.                   |
| 3.                                          | txt_nombre         | persona                                                                         | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de paciente.                   |
| 4.                                          | txt_apellido       | persona                                                                         | apellido_paterno                                      | TextField                                 | Apellido de Paciente.                 |
| 5.                                          | cmb_dia            | ficha_medica                                                                    | fecha_creacion                                        | ComboBox                                  | Día de fecha de creación.             |
| 6.                                          | cmb_mes            | ficha_medica                                                                    | fecha_creacion                                        | ComboBox                                  | Mes de fecha de creación.             |
| 7.                                          | cmb_anio           | ficha_medica                                                                    | fecha_creacion                                        | ComboBox                                  | Año de fecha de creación.             |
| 8.                                          | txt_peso           | ficha_medica                                                                    | peso                                                  | TextField                                 | Peso de paciente.                     |
| 9.                                          | txt_estatura       | ficha_medica                                                                    | estatura                                              | TextField                                 | Estatura de paciente.                 |
| 10.                                         | cmb_tipoSangre     | ficha_medica                                                                    | tipo_sangre                                           | ComboBox                                  | Tipo de sangre de paciente.           |
| 11.                                         | txt_antecedentes   | ficha_medica                                                                    | antecedentes_patologicos                              | TextArea                                  | Antecedentes patológicos de paciente. |
| 12.                                         | btn_vistaPrevia    |                                                                                 |                                                       |                                           | Vista previa de ficha médica.         |
| 13.                                         | btn_imprimir       |                                                                                 |                                                       |                                           | Imprimir ficha médica.                |
| 14.                                         | btn_salir          |                                                                                 |                                                       |                                           | Salir del formulario.                 |
| Observación:                                |                    |                                                                                 |                                                       |                                           |                                       |

### 13.1.49. Datos de Pacientes

| SISTEMA OMEGA                                      |                                                                  |                                                              |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| <b>SISTEMA OMEGA</b><br><b>VERSIÓN 1.0</b>         |                                                                  | Página 1 / 2                                                 |  |
| <b>Fecha / diseño:</b><br>13/08/04                 |                                                                  | <b>Fecha / última actualización:</b><br>19/08/04             |  |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                                                                  | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |  |
| <b>Nombre Físico:</b><br>frm_pacientes_todos.java  | <b>Descripción:</b> Este formulario muestra todos los pacientes. |                                                              |  |

**Diseño de Pantallas**

Datos de Pacientes

*Consulta de Todas Los Pacientes*

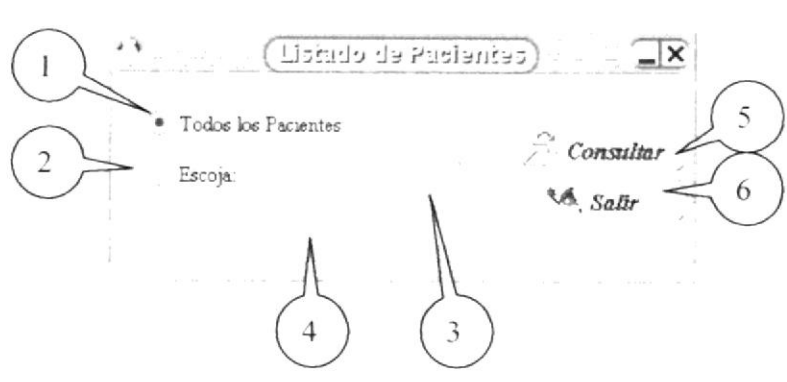
| Código | Cédula | Nombre                   | Apellido Paterno | Apellido Materno |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 1      | 918756493 Sugey          | Carreño          | Valle            | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div> <div style="margin-top: 10px;">✓ <i>Aceptar</i></div> <div style="margin-top: 10px;">✗ <i>Salir</i></div> |
| 2      | 2      | 96873359 Jackson         | Alarcon          | Lopez            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3      | 3      | 97845569 Carlos Alberto  | Carreño          | Merchan          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4      | 4      | 915678936 Diana Carolina | Villacrez        | Samaniego        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5      | 9      | 92356897 Luis            | Carreño          | Rodriguez        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6      | 10     | 92875694 Andres          | Estupiñan        | Mendez           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7      | 11     | 958769356 Carlos Julio   | Puero            | Cuero            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8      |        |                          |                  |                  | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</div>                                                                                                           |
| 9      |        |                          |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10     |        |                          |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11     |        |                          |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12     |        |                          |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13     |        |                          |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14     |        |                          |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15     |        |                          |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16     |        |                          |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17     |        |                          |                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

1

**Observación:**

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                           |                                                       |                                           |                                                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                           | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                                       |
|                                             |                    |                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                           | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                                       |
| Nombre Físico:<br>frm_pacientes_todos.java  |                    | Descripción: Este formulario muestra todos los pacientes. |                                                       |                                           |                                                                                       |
| Lista de Controles                          |                    |                                                           |                                                       |                                           |                                                                                       |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                        | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                                               |
| 1.                                          | tbl_tabla          |                                                           |                                                       | JTable                                    | Muestra todos los exámenes.                                                           |
| 2.                                          | btn_aceptar        |                                                           |                                                       | JButton                                   | Carga el código del paciente en el formulario principal de listado de fichas médicas. |
| 3.                                          | btn_salir          |                                                           |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                                                                 |
| Observación:                                |                    |                                                           |                                                       |                                           |                                                                                       |

13.1.50. Listado de Pacientes

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Página 1 / 2                                                        |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_Paciente.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Descripción: Este formulario permite realizar listados de paciente. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                       |
|  <p>El diagrama muestra una ventana de software titulada 'Listado de Pacientes'. Se encuentran seis anotaciones numeradas en círculos con líneas que indican elementos de la interfaz: 1. Icono de ayuda (hoja). 2. Lista de selección con el ítem 'Todos los Pacientes'. 3. Botón 'Consultar' con un icono de lupa. 4. Botón 'Salir' con un icono de puerta. 5. Icono de usuario. 6. Icono de cerrar ventana (X).</p> |                                                                     |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                                                       |



| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                     |                                                       |                                           |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                     | Página 2 / 2                                          |                                           |                                            |
|                                             |                    |                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                            |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                            |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_Paciente.java     |                    | Descripción: Este formulario permite realizar listados de paciente. |                                                       |                                           |                                            |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                     |                                                       |                                           |                                            |
| N°                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                  | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                    |
| 1.                                          | rdp_todas          |                                                                     |                                                       | JRadioButton                              | Consulta todos los pacientes.              |
| 2.                                          | rdp_porOpciones    |                                                                     |                                                       | JRadioButton                              | Consulta pacientes por medio de un filtro. |
| 3.                                          | cmb_paciente       |                                                                     |                                                       | JComboBox                                 | Opciones de filtro de pacientes.           |
| 4.                                          | txt_textoBusqueda  |                                                                     |                                                       | JTextField                                | Texto a buscar.                            |
| 5.                                          | btn_consultar      |                                                                     |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta.                       |
| 6.                                          | btn_salir          |                                                                     |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                      |
| Observación:                                |                    |                                                                     |                                                       |                                           |                                            |

13.1.51. Consulta de Pacientes

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|--------|--------|------------------|------------------|---|---|-----------|-------|---------|-------|---|---|----------|---------|---------|-------|---|---|----------|----------------|---------|---------|---|---|-----------|--------------|-----------|-----------|---|---|----------|------|---------|-----------|---|----|----------|--------|-----------|--------|---|----|-----------|--------------|-------|-------|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | Página 1 / 2                                                      |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño             |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Nombre Físico:<br>frm_table_paciente.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta. |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| <div><div>Consulta de Pacientes</div><div><p>Consulta de Pacientes</p><table><thead><tr><th></th><th>Código</th><th>Cédula</th><th>Nombre</th><th>Apellido Paterno</th><th>Apellido Materno</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td>918756493</td><td>Sugey</td><td>Carreño</td><td>Valle</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>96873359</td><td>Jackson</td><td>Alarcon</td><td>Lopez</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>97845569</td><td>Carlos Alberto</td><td>Carreño</td><td>Merchan</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>915678936</td><td>Diana Caroli</td><td>Villacrez</td><td>Samaniego</td></tr><tr><td>5</td><td>9</td><td>92356897</td><td>Luis</td><td>Carreño</td><td>Rodriguez</td></tr><tr><td>6</td><td>10</td><td>92875694</td><td>Andres</td><td>Estupiñan</td><td>Mendez</td></tr><tr><td>7</td><td>11</td><td>958769356</td><td>Carlos Julio</td><td>Puero</td><td>Cuero</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div></div><div><div>1</div></div></div></div> |        |                                                                   |                                           |                  | Código           | Cédula | Nombre | Apellido Paterno | Apellido Materno | 1 | 1 | 918756493 | Sugey | Carreño | Valle | 2 | 2 | 96873359 | Jackson | Alarcon | Lopez | 3 | 3 | 97845569 | Carlos Alberto | Carreño | Merchan | 4 | 4 | 915678936 | Diana Caroli | Villacrez | Samaniego | 5 | 9 | 92356897 | Luis | Carreño | Rodriguez | 6 | 10 | 92875694 | Andres | Estupiñan | Mendez | 7 | 11 | 958769356 | Carlos Julio | Puero | Cuero | 8 |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Código | Cédula                                                            | Nombre                                    | Apellido Paterno | Apellido Materno |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1      | 918756493                                                         | Sugey                                     | Carreño          | Valle            |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2      | 96873359                                                          | Jackson                                   | Alarcon          | Lopez            |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3      | 97845569                                                          | Carlos Alberto                            | Carreño          | Merchan          |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 915678936                                                         | Diana Caroli                              | Villacrez        | Samaniego        |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9      | 92356897                                                          | Luis                                      | Carreño          | Rodriguez        |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10     | 92875694                                                          | Andres                                    | Estupiñan        | Mendez           |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11     | 958769356                                                         | Carlos Julio                              | Puero            | Cuero            |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                   |                                           |                  |                  |        |        |                  |                  |   |   |           |       |         |       |   |   |          |         |         |       |   |   |          |                |         |         |   |   |           |              |           |           |   |   |          |      |         |           |   |    |          |        |           |        |   |    |           |              |       |       |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |

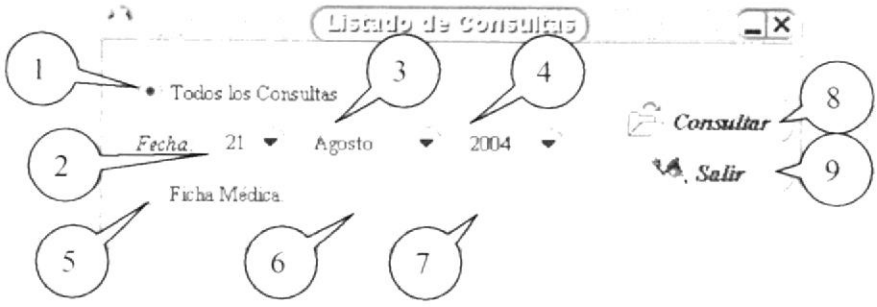
| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                   |                                                       |                                           |                                             |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                   | Página 2 / 2                                          |                                           |                                             |
|                                             |                    |                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                             |
| Nombre Físico:<br>frm_table_paciente.java   |                    | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta. |                                                       |                                           |                                             |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                   |                                                       |                                           |                                             |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                     |
| 1.                                          | tbl_tabla          |                                                                   |                                                       | JTable                                    | Muestra el resultado de la consulta.        |
| 2.                                          | btn_aceptar        |                                                                   |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario de Datos de Paciente. |
| 3.                                          | btn_vistaPrevia    |                                                                   |                                                       | JButton                                   | Vista previa del reporte.                   |
| 4.                                          | btn_imprimir       |                                                                   |                                                       | JButton                                   | Imprime el reporte.                         |
| 5.                                          | btn_salir          |                                                                   |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                       |
| Observación:                                |                    |                                                                   |                                                       |                                           |                                             |

13.1.52. Datos de Pacientes

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Página 1 / 2                                                               |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_paciente_consulta.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Descripción: Este formulario muestra los datos de un determinado paciente. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                       |
| <div><p>The screenshot shows a window titled "Datos de Paciente" with a list of fields on the left and action buttons on the right. Numbered callouts point to the following elements:</p><ul style="list-style-type: none"><li>1: Window title bar</li><li>2: "Datos de Paciente" label</li><li>3: "Código" field</li><li>4: "Cédula" field</li><li>5: "Nombre" field</li><li>6: "Apellido Paterno" field</li><li>7: "Apellido Materno" field</li><li>8: "Fecha de Nac." field</li><li>9: "Edad" field</li><li>10: "Genero" field</li><li>11: "Estado Civil" field</li><li>12: "Dirección" field</li><li>13: "Teléfono" field</li><li>14: "Vista Previa" button</li><li>15: "Imprimir" button</li><li>16: "Salir" button</li><li>17: Close button (X)</li></ul></div> |                                                                            |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                |                     |                                                                            |                                                       |                                           |                                    |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                 |                     |                                                                            | Página 2 / 2                                          |                                           |                                    |
|                                              |                     |                                                                            | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                    |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA  |                     |                                                                            | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                    |
| Nombre Físico:<br>frm_paciente_consulta.java |                     | Descripción: Este formulario muestra los datos de un determinado paciente. |                                                       |                                           |                                    |
| Lista de Controles                           |                     |                                                                            |                                                       |                                           |                                    |
| Nº                                           | Nombre del Control  | Nombre de la Tabla                                                         | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                            |
| 1.                                           | txt_codigo          | paciente                                                                   | cod_percona                                           | TextField                                 | Código de paciente.                |
| 2.                                           | txt_cedula          | persona                                                                    | cedula                                                | TextField                                 | Cédula de paciente.                |
| 3.                                           | txt_nombre          | persona                                                                    | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de paciente.                |
| 4.                                           | txt_apellidoPaterno | persona                                                                    | apelido_paterno                                       | TextField                                 | Apellido paterno de paciente.      |
| 5.                                           | txt_apellidoMaterno | persona                                                                    | apelido_materno                                       | TextField                                 | Apellido materno de paciente.      |
| 6.                                           | cmb_dia             | persona                                                                    | fecha_nac                                             | JComboBox                                 | Fecha de nacimiento de paciente.   |
| 7.                                           | cmb_mes             |                                                                            |                                                       | JComboBox                                 |                                    |
| 8.                                           | cmb_anio            |                                                                            |                                                       | JComboBox                                 |                                    |
| 9.                                           | txt_edad            |                                                                            |                                                       | TextField                                 |                                    |
| 10.                                          | rdb_femenino        | persona                                                                    | genero                                                | JRadioButton                              | Género femenino.                   |
| 11.                                          | rdb_masculino       |                                                                            |                                                       | JRadioButton                              | Género masculino.                  |
| 12.                                          | cmb_estado          | persona                                                                    | estado_civil                                          | JComboBox                                 | Estado civil de paciente.          |
| 13.                                          | txt_dirección       | persona                                                                    | direccion                                             | TextArea                                  | Dirección de pacientes.            |
| 14.                                          | txt_telefono        | persona                                                                    | teefono                                               | TextField                                 | Teléfono de pacientes.             |
| 15.                                          | btn_vistaPrevia     |                                                                            |                                                       | JButton                                   | Vista previa de datos de paciente. |
| 16.                                          | btn_imprimir        |                                                                            |                                                       | JButton                                   | Imprimir datos de paciente.        |
| 17.                                          | btn_salir           |                                                                            |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.              |
| Observación:                                 |                     |                                                                            |                                                       |                                           |                                    |

13.1.53. Listado de Consultas

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Página 1 / 2                                                                  |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_consulta.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Descripción: Este formulario permite realizar consultas de consultas médicas. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                       |
|  <p>The screenshot shows a window titled 'Listado de Consultas'. It contains a list box with 'Todos los Consultas' (callout 1). Below it is a date selection area with 'Fecha' (callout 2), '21' (callout 3), 'Agosto' (callout 4), and '2004' (callout 5). Below the date is a label 'Ficha Médica' (callout 6). At the bottom are three empty input fields (callouts 7, 8, and 9). On the right are two buttons: 'Consultar' (callout 8) and 'Salir' (callout 9).</p> |                                                                               |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                               |                                                       |                                           |                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                               | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                       |
|                                             |                    |                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                       |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_consulta.java     |                    | Descripción: Este formulario permite realizar consultas de consultas médicas. |                                                       |                                           |                                                       |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                               |                                                       |                                           |                                                       |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                            | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                               |
| 1.                                          | rdb_todas          |                                                                               |                                                       | JRadioButton                              | Consulta de todas las consultas médicas de una fecha. |
| 2.                                          | cmb_dia            |                                                                               |                                                       | JComboBox                                 | Fecha a consultar.                                    |
| 3.                                          | cmb_mes            |                                                                               |                                                       | JComboBox                                 |                                                       |
| 4.                                          | cmb_anio           |                                                                               |                                                       | JComboBox                                 |                                                       |
| 5.                                          | rdb_porFicha       |                                                                               |                                                       | JRadioButton                              | Consulta de todas las consultas médicas de una ficha. |
| 6.                                          | txt_ficha          |                                                                               |                                                       | JTextField                                | Código de ficha médica.                               |
| 7.                                          | btn_buscar         |                                                                               |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario de Consulta de ficha médicas.   |
| 8.                                          | btn_consultar      |                                                                               |                                                       | JButton                                   | Realizar la consulta seleccionada.                    |
| 9.                                          | btn_salir          |                                                                               |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                                 |
| Observación:                                |                    |                                                                               |                                                       |                                           |                                                       |

## 13.1.54. Consulta de Fichas Médicas

| <b>SISTEMA OMEGA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-------------|------|----------|----------|-----|---------------------|------------|------|------|----|-----|-----------------------|------------|------|-----|----|-----|-------------------------------|------------|------|------|----|-----|------------------------|------------|------|-----|----|-----|------------------------|------------|------|------|----|-----|---------------------------------|------------|------|------|----|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|
| <b>SISTEMA OMEGA</b><br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      | Página 1 / 2                                                 |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| <b>Fecha / diseño:</b><br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      | <b>Fecha / última actualización:</b><br>19/08/04             |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| <b>Nombre Físico:</b><br>frm_fichas_todas.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Descripción:</b> Este formulario muestra todas la ficha médicas para consultar consultas médicas. |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>N° Ficha</th> <th>Paciente</th> <th>Fecha Creac</th> <th>Peso</th> <th>Estatura</th> <th>Tipo San</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 1</td> <td>Sugey Carreño Valle</td> <td>2004-07-01</td> <td>65 0</td> <td>1 65</td> <td>0+</td> </tr> <tr> <td>2 2</td> <td>Jackson Alarcon Lopez</td> <td>2004-07-05</td> <td>65 0</td> <td>1 7</td> <td>0+</td> </tr> <tr> <td>3 3</td> <td>Carlos Alberto Carreño Mer...</td> <td>2004-07-07</td> <td>65 0</td> <td>1 67</td> <td>0+</td> </tr> <tr> <td>4 4</td> <td>Luis Carreño Rodriguez</td> <td>2004-07-16</td> <td>65 0</td> <td>1 8</td> <td>a+</td> </tr> <tr> <td>5 5</td> <td>Andres Estupian Mendez</td> <td>2004-07-21</td> <td>89 0</td> <td>1 66</td> <td>a+</td> </tr> <tr> <td>6 6</td> <td>Diana Carolina Villacrez Sam...</td> <td>2004-07-22</td> <td>56 0</td> <td>1 59</td> <td>0+</td> </tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> |                                                                                                      |                                                              |      | N° Ficha | Paciente | Fecha Creac | Peso | Estatura | Tipo San | 1 1 | Sugey Carreño Valle | 2004-07-01 | 65 0 | 1 65 | 0+ | 2 2 | Jackson Alarcon Lopez | 2004-07-05 | 65 0 | 1 7 | 0+ | 3 3 | Carlos Alberto Carreño Mer... | 2004-07-07 | 65 0 | 1 67 | 0+ | 4 4 | Luis Carreño Rodriguez | 2004-07-16 | 65 0 | 1 8 | a+ | 5 5 | Andres Estupian Mendez | 2004-07-21 | 89 0 | 1 66 | a+ | 6 6 | Diana Carolina Villacrez Sam... | 2004-07-22 | 56 0 | 1 59 | 0+ | 7 |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |
| N° Ficha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Paciente                                                                                             | Fecha Creac                                                  | Peso | Estatura | Tipo San |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 1 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sugey Carreño Valle                                                                                  | 2004-07-01                                                   | 65 0 | 1 65     | 0+       |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 2 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jackson Alarcon Lopez                                                                                | 2004-07-05                                                   | 65 0 | 1 7      | 0+       |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 3 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Carlos Alberto Carreño Mer...                                                                        | 2004-07-07                                                   | 65 0 | 1 67     | 0+       |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 4 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Luis Carreño Rodriguez                                                                               | 2004-07-16                                                   | 65 0 | 1 8      | a+       |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 5 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Andres Estupian Mendez                                                                               | 2004-07-21                                                   | 89 0 | 1 66     | a+       |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 6 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Diana Carolina Villacrez Sam...                                                                      | 2004-07-22                                                   | 56 0 | 1 59     | 0+       |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| <b>Observación:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                              |      |          |          |             |      |          |          |     |                     |            |      |      |    |     |                       |            |      |     |    |     |                               |            |      |      |    |     |                        |            |      |     |    |     |                        |            |      |      |    |     |                                 |            |      |      |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |





| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                                  |                                                       |                                           |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                                  | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                                                                                                                               |
|                                             |                    |                                                                                                  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                                                                                                                               |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                                                                                                                               |
| Nombre Físico:<br>frm_fichas_todas.java     |                    | Descripción: Este formulario muestra todas la ficha<br>médicas para consultar consultas médicas. |                                                       |                                           |                                                                                                                                                                               |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                                  |                                                       |                                           |                                                                                                                                                                               |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                               | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                                                                                                                                       |
| 1.                                          | tbl_tabla          |                                                                                                  |                                                       | JTable                                    | Muestra todas las<br>fichas médicas.<br>Carga el código<br>de la ficha<br>médica en el<br>formulario<br>principal de<br>Listados de<br>Consultas.<br>Salir del<br>formulario. |
| 2.                                          | btn_aceptar        |                                                                                                  |                                                       | JButton                                   |                                                                                                                                                                               |
| 3.                                          | btn_salir          |                                                                                                  |                                                       | JButton                                   |                                                                                                                                                                               |
| Observación:                                |                    |                                                                                                  |                                                       |                                           |                                                                                                                                                                               |

13.1.55. Consulta de Consultas Médicas

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |                                                       |           |             |             |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----|---|------------|------|------|------|-----|---|------------|-----------|------|------|-----|---|------------|---------|---------|------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Página 1 / 2                                                                           |                                                       |           |             |             |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                            | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |           |             |             |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |           |             |             |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
| Nombre Físico:<br>frm_table_consulta.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de consultas médicas. |                                                       |           |             |             |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                                                       |           |             |             |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
| <table border="1"><thead><tr><th>N° Ficha</th><th>Código</th><th>Fecha</th><th>Síntomas</th><th>Diagnóstico</th><th>Tratamiento</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 7</td><td>1</td><td>2004-08-04</td><td>algo</td><td>algo</td><td>algo</td></tr><tr><td>2 8</td><td>1</td><td>2004-08-04</td><td>nada nada</td><td>nada</td><td>nada</td></tr><tr><td>3 9</td><td>1</td><td>2004-08-04</td><td>nothing</td><td>nothing</td><td>lata</td></tr></tbody></table> <p>1 Aceptar</p> <p>2 Vista Previa</p> <p>3 Imprimir</p> <p>4 Salir</p> |                                                                                        |                                                       | N° Ficha  | Código      | Fecha       | Síntomas | Diagnóstico | Tratamiento | 1 7 | 1 | 2004-08-04 | algo | algo | algo | 2 8 | 1 | 2004-08-04 | nada nada | nada | nada | 3 9 | 1 | 2004-08-04 | nothing | nothing | lata |
| N° Ficha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Código                                                                                 | Fecha                                                 | Síntomas  | Diagnóstico | Tratamiento |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
| 1 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                      | 2004-08-04                                            | algo      | algo        | algo        |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
| 2 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                      | 2004-08-04                                            | nada nada | nada        | nada        |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
| 3 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                      | 2004-08-04                                            | nothing   | nothing     | lata        |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |                                                       |           |             |             |          |             |             |     |   |            |      |      |      |     |   |            |           |      |      |     |   |            |         |         |      |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                        |                                                       |                                           |                                                |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                        | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                |
|                                             |                    |                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                |
| Nombre Físico:<br>frm_table_consulta.java   |                    | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de consultas médicas. |                                                       |                                           |                                                |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                        |                                                       |                                           |                                                |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                     | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                        |
| 1.                                          | tbl_tabla          |                                                                                        |                                                       | JTable                                    | Muestra el resultado de la consulta.           |
| 2.                                          | btn_aceptar        |                                                                                        |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario de Datos de la consulta. |
| 3.                                          | btn_vistaPrevia    |                                                                                        |                                                       | JButton                                   | Vista previa del reporte.                      |
| 4.                                          | btn_imprimir       |                                                                                        |                                                       | JButton                                   | Imprime el reporte.                            |
| 5.                                          | btn_salir          |                                                                                        |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                          |
| Observación:                                |                    |                                                                                        |                                                       |                                           |                                                |

13.1.56. Datos de Consulta

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |                                                       |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-----------|----------|----------------|-----------|----------|------------------|---------|---------|--------|--------------|---------|---------|-----------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      | Página 1 / 2                                          |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      | Fecha / diseño: 13/08/04                              | Fecha / última actualización: 19/08/04 |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
| Nombre Físico:<br>frm_consulta_individual.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Descripción: Este formulario muestra la información de una consulta. |                                                       |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                                       |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
| <p><b>Datos de Consulta</b></p> <p>1: Título de la ventana</p> <p>2: N° de Ficha Médica</p> <p>3: N° de Paciente</p> <p>4: Nombre</p> <p>5: Apellidos</p> <p>6: Código</p> <p>7: Fecha</p> <p>8: Síntomas</p> <p>9: Diagnóstico</p> <p>10: Tratamiento</p> <p>11: Exámenes</p> <p>12: Tabla de resultados</p> <p>13: Botón de imprimir</p> <p>14: Botón de salir</p> <p>15: Botón de Vista Previa</p> <p>16: Botón de Imprimir</p> <p>17: Botón de Salir</p> <table border="1"><thead><tr><th>Nombre de Exámen</th><th>Tipo de Exámen</th><th>Resultado</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 sangre</td><td>globulos rojos</td><td>1'340 349</td></tr><tr><td>2 sangre</td><td>globulos blancos</td><td>nothing</td></tr><tr><td>3 orina</td><td>normal</td><td>nada de nada</td></tr><tr><td>4 orina</td><td>normal3</td><td>esta bien</td></tr></tbody></table> |                                                                      |                                                       | Nombre de Exámen                       | Tipo de Exámen | Resultado | 1 sangre | globulos rojos | 1'340 349 | 2 sangre | globulos blancos | nothing | 3 orina | normal | nada de nada | 4 orina | normal3 | esta bien |
| Nombre de Exámen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo de Exámen                                                       | Resultado                                             |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
| 1 sangre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | globulos rojos                                                       | 1'340 349                                             |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
| 2 sangre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | globulos blancos                                                     | nothing                                               |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
| 3 orina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | normal                                                               | nada de nada                                          |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
| 4 orina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | normal3                                                              | esta bien                                             |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |                                                       |                                        |                |           |          |                |           |          |                  |         |         |        |              |         |         |           |

| SISTEMA OMEGA                                  |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                   |                    |                                                                      | Página 2 / 2                                          |                                           |                                            |
|                                                |                    |                                                                      | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                            |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA    |                    |                                                                      | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                            |
| Nombre Físico:<br>frm_consulta_individual.java |                    | Descripción: Este formulario muestra la información de una consulta. |                                                       |                                           |                                            |
| Lista de Controles                             |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                            |
| Nº                                             | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                   | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                    |
| 1.                                             | txt_numero         | ficha_medica                                                         | numero                                                | JTextField                                | Número de ficha médica.                    |
| 2.                                             | txt_paciente       | paciente                                                             | cod_persona                                           | JTextField                                | Código de paciente.                        |
| 3.                                             | txt_nombre         | persona                                                              | nombre                                                | JTextField                                | Nombre de paciente.                        |
| 4.                                             | txt_apellido       | persona                                                              | apellido_paterno                                      | JTextField                                | Apellido de paciente.                      |
| 5.                                             | txt_codigo         | consulta                                                             | codigo                                                | JTextField                                | Código de consulta.                        |
| 6.                                             | cmb_dia            | consulta                                                             | fecha                                                 | JComboBox                                 | Fecha de consulta                          |
| 7.                                             | cmb_mes            |                                                                      |                                                       | JComboBox                                 |                                            |
| 8.                                             | cmb_anio           |                                                                      |                                                       | JComboBox                                 |                                            |
| 9.                                             | txt_sintomas       | consulta                                                             | sintomas                                              | JTextArea                                 | Síntomas de paciente.                      |
| 10.                                            | txt_diagnostico    | consulta                                                             | diagnostico                                           | JTextArea                                 | Diagnóstico de médico.                     |
| 11.                                            | txt_tratamiento    | consulta                                                             | tratamiento                                           | JTextArea                                 | Tratamiento de médico.                     |
| 12.                                            | chk_aplicar        |                                                                      |                                                       | JCheckBox                                 | Se selecciona si se ha ingresado exámenes. |
| 13.                                            | tbl_tabla          | examen                                                               | nombre                                                | JTable                                    | Muestra información de exámenes.           |
| 14.                                            | btn_receta         | tipo_examen                                                          | descripcion                                           | JButton                                   | Muestra la receta de la consulta.          |
| 15.                                            | btn_vistaPrevia    |                                                                      |                                                       | JButton                                   | Vista previa de la consulta.               |
| 16.                                            | btn_imprimir       |                                                                      |                                                       | JButton                                   | Imprimir la consulta.                      |
| 17.                                            | btn_salir          |                                                                      |                                                       | JButton                                   | Cerrar el formulario.                      |
| Observación:                                   |                    |                                                                      |                                                       |                                           |                                            |

13.1.57. Listado de Turno

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Página 1 / 2                                                                  |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_turno.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Descripción: Este formulario permite consultar turnos por medio de una fecha. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                       |
| <p>The diagram shows a window titled "Listado de Turno" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window contains the following elements:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>1</b>: Title bar area.</li><li><b>2</b>: Window title "Listado de Turno".</li><li><b>3</b>: Close button (X).</li><li><b>4</b>: "Fecha:" label.</li><li><b>5</b>: "4" value in a dropdown menu.</li><li><b>6</b>: "Agosto" value in a dropdown menu.</li><li><b>7</b>: "2004" value in a dropdown menu.</li><li><b>8</b>: "Todos los Turnos" radio button.</li><li><b>9</b>: "Médico" text.</li><li><b>10</b>: "Especialización" text.</li><li><b>11</b>: "Horario" text.</li><li><b>12</b>: "Consultar" button with a magnifying glass icon.</li><li><b>13</b>: "Salir" button with a door icon.</li></ul> |                                                                               |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                        |                                                                               |                                                       |                                           |                                                 |
|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                        |                                                                               | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                 |
|                                             |                        |                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                        |                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                 |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_turno.java        |                        | Descripción: Este formulario permite consultar turnos por medio de una fecha. |                                                       |                                           |                                                 |
| Lista de Controles                          |                        |                                                                               |                                                       |                                           |                                                 |
| Nº                                          | Nombre del Control     | Nombre de la Tabla                                                            | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                         |
| 1.                                          | cmb_día                |                                                                               |                                                       | JComboBox                                 | Fecha para consultar turnos.                    |
| 2.                                          | cmb_mes                |                                                                               |                                                       | JComboBox                                 |                                                 |
| 3.                                          | cmb_año                |                                                                               |                                                       | JComboBox                                 |                                                 |
| 4.                                          | rdb_todas              |                                                                               |                                                       | JRadioButton                              |                                                 |
| 5.                                          | rdb_porMedico          |                                                                               |                                                       | JRadioButton                              | Consulta todos los turnos de la fecha indicada. |
| 6.                                          | cmb_medico             |                                                                               |                                                       | JComboBox                                 | Consulta todos los turnos de un médico.         |
| 7.                                          | rdb_porEspecializacion |                                                                               |                                                       | JRadioButton                              | Médicos que atendieron en la fecha indicada.    |
| 8.                                          | cmb_especializacion    |                                                                               |                                                       | JComboBox                                 | Consulta de turnos por especialización.         |
| 9.                                          | rdb_porHorario         |                                                                               |                                                       | JRadioButton                              | Especialización de turnos.                      |
| 10.                                         | cmb_horario            |                                                                               |                                                       | JComboBox                                 | Consulta de turnos por horario.                 |
| 11.                                         | btn_consultar          |                                                                               |                                                       | JButton                                   | Horarios de turnos.                             |
| 12.                                         | btn_salir              |                                                                               |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.               |
|                                             |                        |                                                                               |                                                       |                                           | Salir del formulario.                           |
| Observación:                                |                        |                                                                               |                                                       |                                           |                                                 |



13.1.58. Consulta de Turnos

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                                                       |                                           |                  |                       |          |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|--------|-----------------|---------|-------|---|---|---------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----|---|---|--------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----|---|---|----------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----|---|---|-----------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----|---|---|-----------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             | Página 1 / 2                                          |                                           |                  |                       |          |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                  |                       |          |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                  |                       |          |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
| Nombre Físico:<br>frm_table_turno_todos.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de turnos. |                                                       |                                           |                  |                       |          |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |                                                       |                                           |                  |                       |          |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
| <div><div>Consulta de Turnos</div><div>Consulta de Todos los Turnos</div><table><thead><tr><th>Número</th><th>Fecha</th><th>Paciente</th><th>Médico</th><th>Especialización</th><th>Horario</th><th>Valt.</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td>2004-08-04 Andres Estupian Mend</td><td>Jorge Maldonado Merih</td><td>Odonatologa</td><td>De 8:00 a.m. hasta 11</td><td>9.5</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>2004-08-04 Sugey Carreño Valle</td><td>Marisela Ulloa Velez</td><td>Medicina General</td><td>De 8:00 a.m. hasta 11</td><td>5.5</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>2004-08-04 Jackson Alarcon Lopez</td><td>Marisela Ulloa Velez</td><td>Medicina General</td><td>De 8:00 a.m. hasta 11</td><td>5.5</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>2004-08-04 Carlos Alberto Carreño</td><td>Marisela Ulloa Velez</td><td>Medicina General</td><td>De 8:00 a.m. hasta 11</td><td>5.5</td></tr><tr><td>5</td><td>4</td><td>2004-08-04 Luis Carreño Rodriguez</td><td>Marisela Ulloa Velez</td><td>Medicina General</td><td>De 8:00 a.m. hasta 11</td><td>5.5</td></tr></tbody></table><div><div>1</div><div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div></div></div><div><div>✓ Aceptar</div><div>2) Vista Previa</div><div>Imprimir</div><div>Salir</div></div></div> |                                                                             |                                                       |                                           | Número           | Fecha                 | Paciente | Médico | Especialización | Horario | Valt. | 1 | 1 | 2004-08-04 Andres Estupian Mend | Jorge Maldonado Merih | Odonatologa | De 8:00 a.m. hasta 11 | 9.5 | 2 | 1 | 2004-08-04 Sugey Carreño Valle | Marisela Ulloa Velez | Medicina General | De 8:00 a.m. hasta 11 | 5.5 | 3 | 2 | 2004-08-04 Jackson Alarcon Lopez | Marisela Ulloa Velez | Medicina General | De 8:00 a.m. hasta 11 | 5.5 | 4 | 3 | 2004-08-04 Carlos Alberto Carreño | Marisela Ulloa Velez | Medicina General | De 8:00 a.m. hasta 11 | 5.5 | 5 | 4 | 2004-08-04 Luis Carreño Rodriguez | Marisela Ulloa Velez | Medicina General | De 8:00 a.m. hasta 11 | 5.5 |
| Número                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha                                                                       | Paciente                                              | Médico                                    | Especialización  | Horario               | Valt.    |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                           | 2004-08-04 Andres Estupian Mend                       | Jorge Maldonado Merih                     | Odonatologa      | De 8:00 a.m. hasta 11 | 9.5      |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                           | 2004-08-04 Sugey Carreño Valle                        | Marisela Ulloa Velez                      | Medicina General | De 8:00 a.m. hasta 11 | 5.5      |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                           | 2004-08-04 Jackson Alarcon Lopez                      | Marisela Ulloa Velez                      | Medicina General | De 8:00 a.m. hasta 11 | 5.5      |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                           | 2004-08-04 Carlos Alberto Carreño                     | Marisela Ulloa Velez                      | Medicina General | De 8:00 a.m. hasta 11 | 5.5      |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                           | 2004-08-04 Luis Carreño Rodriguez                     | Marisela Ulloa Velez                      | Medicina General | De 8:00 a.m. hasta 11 | 5.5      |        |                 |         |       |   |   |                                 |                       |             |                       |     |   |   |                                |                      |                  |                       |     |   |   |                                  |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |   |   |                                   |                      |                  |                       |     |

| SISTEMA OMEGA                                |                    |                                                                             |                                                       |                                           |                                          |
|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                 |                    |                                                                             | Página 2 / 2                                          |                                           |                                          |
|                                              |                    |                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                          |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA  |                    |                                                                             | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                          |
| Nombre Físico:<br>frm_table_turno_todos.java |                    | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de turnos. |                                                       |                                           |                                          |
| Lista de Controles                           |                    |                                                                             |                                                       |                                           |                                          |
| Nº                                           | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                          | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                  |
| 1.                                           | tbl_tabla          |                                                                             |                                                       | JTable                                    | Muestra el resultado de la consulta.     |
| 2.                                           | btn_ver            |                                                                             |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario de Datos de Turno. |
| 3.                                           | btn_vistaPrevia    |                                                                             |                                                       | JButton                                   | Vista previa del reporte.                |
| 4.                                           | btn_imprimir       |                                                                             |                                                       | JButton                                   | Imprime el reporte.                      |
| 5.                                           | btn_salir          |                                                                             |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                    |
| Observación:                                 |                    |                                                                             |                                                       |                                           |                                          |

13.1.59. Datos de turno

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Página 1 / 2                                                     |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_turno_consulta.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Descripción: Este formulario muestra la información de un turno. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                       |
| <div><p>The screenshot shows a window titled "Datos de turno" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, the text "Datos de Turno" is at the top left. Below it are several labels: "Número:", "Fecha:", "Valor:", "Paciente:", "Especialización:", "Médico:", and "Horario:". To the right of these labels are input fields. Callout 1 points to the "Número:" label. Callout 2 points to the "Fecha:" label. Callout 3 points to the "Valor:" label. Callout 4 points to the "Paciente:" label. Callout 5 points to the "Especialización:" label. Callout 6 points to the "Médico:" label. Callout 7 points to the "Horario:" label. Callout 8 points to the "Valor:" input field. Callout 9 points to the "Médico:" input field. Callout 10 points to the "Vista Previa" button. Callout 11 points to the "Imprimir" button. Callout 12 points to the "Salir" button. The "Vista Previa" button has a magnifying glass icon, "Imprimir" has a printer icon, and "Salir" has a door icon.</p></div> |                                                                  |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                  |                                                       |                                           |                               |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                  | Página 2 / 2                                          |                                           |                               |
|                                             |                    |                                                                  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                               |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                  | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                               |
| Nombre Físico:<br>frm_turno_consulta.java   |                    | Descripción: Este formulario muestra la información de un turno. |                                                       |                                           |                               |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                  |                                                       |                                           |                               |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                               | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                       |
| 1.                                          | txt_codigo         | Turno                                                            | codigo                                                | JTextField                                | Número de turno.              |
| 2.                                          | cmb_dia            | Turno                                                            | fecha                                                 | JComboBox                                 | Fecha de turno.               |
| 3.                                          | cmb_mes            | Turno                                                            | fecha                                                 | JComboBox                                 | Fecha de turno.               |
| 4.                                          | cmb_anio           | Turno                                                            | fecha                                                 | JComboBox                                 | Fecha de turno.               |
| 5.                                          | txt_valor          | Turno                                                            | valor                                                 | JTextField                                | Valor de turno.               |
| 6.                                          | txt_paciente       | Turno                                                            | paciente                                              | JTextField                                | Código de paciente.           |
| 7.                                          | txt_especialidad   | Turno                                                            | especializacion                                       | JTextField                                | Nombre de especialización.    |
| 8.                                          | txt_medico         | Turno                                                            | medico                                                | JTextField                                | Nombre y apellidos de médico. |
| 9.                                          | txt_horario        | Turno                                                            | horario                                               | JTextField                                | Hora de horario.              |
| 10.                                         | btn_vistaPrevia    |                                                                  |                                                       | JButton                                   | Vista previa de turno.        |
| 11.                                         | btn_imprimir       |                                                                  |                                                       | JButton                                   | Imprimir el turno.            |
| 12.                                         | btn_cancelar       |                                                                  |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.         |
| Observación:                                |                    |                                                                  |                                                       |                                           |                               |

13.1.60. Listado de Médicos

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Página 1 / 2                                                          |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_medico.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Descripción: Este formulario permite realizar la consulta de médicos. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                                                       |
| <p>The screenshot shows a window titled "Listado de Médicos" with a close button (X) in the top right corner. The window contains a list box with the option "Todos los Médicos" selected. Below the list box are labels for "Escoja:", "Fecha:", "Desde:", and "Hasta:". There are two buttons on the right: "Consultar" with a magnifying glass icon and "Salir" with a door icon. Numbered callouts point to various elements: 1 points to the window title bar, 2 to the list box, 3 to the "Todos los Médicos" option, 4 to the "Escoja:" label, 5 to the "Fecha:" label, 6 to the "Desde:" label, 7 to the "Hasta:" label, 8 to the "Consultar" button, 9 to the "Salir" button, 10 to the list box, 11 to the "Escoja:" label, 12 to the "Consultar" button, and 13 to the "Salir" button.</p> |                                                                       |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                       |                                                       |                                           |                                   |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                       | Página 2 / 2                                          |                                           |                                   |
|                                             |                    |                                                                       | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                   |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                       | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                   |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_medico.java       |                    | Descripción: Este formulario permite realizar la consulta de médicos. |                                                       |                                           |                                   |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                       |                                                       |                                           |                                   |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                    | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                           |
| 1.                                          | rdb_todas          |                                                                       |                                                       | JRadioButton                              | Consulta todos los médicos.       |
| 2.                                          | rdb_porOpciones    |                                                                       |                                                       | JRadioButton                              | Consulta por filtro.              |
| 3.                                          | cmb_medico         |                                                                       |                                                       | JComboBox                                 | Opciones de filtro.               |
| 4.                                          | txt_textoBusqueda  |                                                                       |                                                       | JTextField                                | Texto a buscar.                   |
| 5.                                          | rdb_porFecha       |                                                                       |                                                       | JRadioButton                              | Consulta por fecha de ingreso.    |
| 6.                                          | cmb_diaInicio      |                                                                       |                                                       | JComboBox                                 | Fecha inicial de rango.           |
| 7.                                          | cmb_mesInicio      |                                                                       |                                                       | JComboBox                                 |                                   |
| 8.                                          | cmb_anioInicio     |                                                                       |                                                       | JComboBox                                 |                                   |
| 9.                                          | cmb_diaFin         |                                                                       |                                                       | JComboBox                                 | Fecha fin de rango.               |
| 10.                                         | cmb_mesFin         |                                                                       |                                                       | JComboBox                                 |                                   |
| 11.                                         | cmb_anioFin        |                                                                       |                                                       | JComboBox                                 |                                   |
| 12.                                         | btn_consultar      |                                                                       |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada. |
| 13.                                         | btn_salir          |                                                                       |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.             |
| Observación:                                |                    |                                                                       |                                                       |                                           |                                   |

13.1.61. Consulta de Médicos

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|--------|------------------|------------------|---|---|----------|---------|-------|-------|---|---|-----------|-------|-----------|---------|---|----|-----------|----------------|-----------|----------|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Página 1 / 2                                                                 |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Nombre Físico:<br>frm_table_medico.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de médicos. |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| <div><div><div>Consulta de Médicos</div><div><div>Consulta de Médicos</div><table><thead><tr><th></th><th>Código</th><th>Cédula</th><th>Nombre</th><th>Apellido Paterno</th><th>Apellido Materno</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>5</td><td>96785632</td><td>Mariana</td><td>Ulloa</td><td>Velez</td></tr><tr><td>2</td><td>6</td><td>916587236</td><td>Jorge</td><td>Maldonado</td><td>Merchan</td></tr><tr><td>3</td><td>12</td><td>916578932</td><td>Maria Cristina</td><td>Boherquez</td><td>Valencia</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div><div>✓ Aceptar</div><div>2) Vista Previa</div><div>Imprimir</div><div>Salir</div></div><div>1</div></div></div></div> |                                                                              |                                                       |                | Código           | Cédula           | Nombre | Apellido Paterno | Apellido Materno | 1 | 5 | 96785632 | Mariana | Ulloa | Velez | 2 | 6 | 916587236 | Jorge | Maldonado | Merchan | 3 | 12 | 916578932 | Maria Cristina | Boherquez | Valencia | 4 |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Código                                                                       | Cédula                                                | Nombre         | Apellido Paterno | Apellido Materno |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                            | 96785632                                              | Mariana        | Ulloa            | Velez            |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                                                                            | 916587236                                             | Jorge          | Maldonado        | Merchan          |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12                                                                           | 916578932                                             | Maria Cristina | Boherquez        | Valencia         |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |                                                       |                |                  |                  |        |                  |                  |   |   |          |         |       |       |   |   |           |       |           |         |   |    |           |                |           |          |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                              |                                                       |                                           |                                           |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                              | Página 2 / 2                                          |                                           |                                           |
|                                             |                    |                                                                              | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                           |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                           |
| Nombre Físico:<br>frm_table_medico.java     |                    | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de médicos. |                                                       |                                           |                                           |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                              |                                                       |                                           |                                           |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                           | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                   |
| 1.                                          | tbl_tabla          |                                                                              |                                                       | JTable                                    | Muestra el resultado de la consulta.      |
| 2.                                          | btn_ver            |                                                                              |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario de Datos de Médico. |
| 3.                                          | btn_vistaPrevia    |                                                                              |                                                       | JButton                                   | Vista previa del reporte.                 |
| 4.                                          | btn_imprimir       |                                                                              |                                                       | JButton                                   | Imprime el reporte.                       |
| 5.                                          | btn_salir          |                                                                              |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                     |
| Observación:                                |                    |                                                                              |                                                       |                                           |                                           |



13.1.62. Datos de Médico

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Página 1 / 2                                                 |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                  | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_medico_consulta.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Descripción: Este formulario muestra los datos de un médico. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                       |
| <p>The screenshot shows a Java Swing window titled "Datos de Médico". It contains two main sections: "Datos Personales" and "Datos Laborales".</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>1</b>: Window title bar.</li><li><b>2</b>: "Datos Personales" section header.</li><li><b>3</b>: "Nombres" label.</li><li><b>4</b>: "Apellido Paterno" label.</li><li><b>5</b>: "Apellido Materno" label.</li><li><b>6</b>: "Edad" label.</li><li><b>7</b>: "Fecha de Nac" label.</li><li><b>8</b>: "Género" label.</li><li><b>9</b>: "Estado Civil" label.</li><li><b>10</b>: "Dirección" label.</li><li><b>11</b>: "Teléfono" label.</li><li><b>12</b>: "Datos Laborales" section header.</li><li><b>13</b>: "Título" label.</li><li><b>14</b>: "Fecha Ingreso" label.</li><li><b>15</b>: "Especialización" label.</li><li><b>16</b>: "Vista Previa" button.</li><li><b>17</b>: "Imprimir" button.</li><li><b>18</b>: "Salir" button.</li><li><b>19</b>: "Código" label.</li><li><b>20</b>: "Cédula" label.</li><li><b>21</b>: "Observación" text area.</li><li><b>22</b>: "Guardar" button.</li></ul> |                                                              |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                                       |

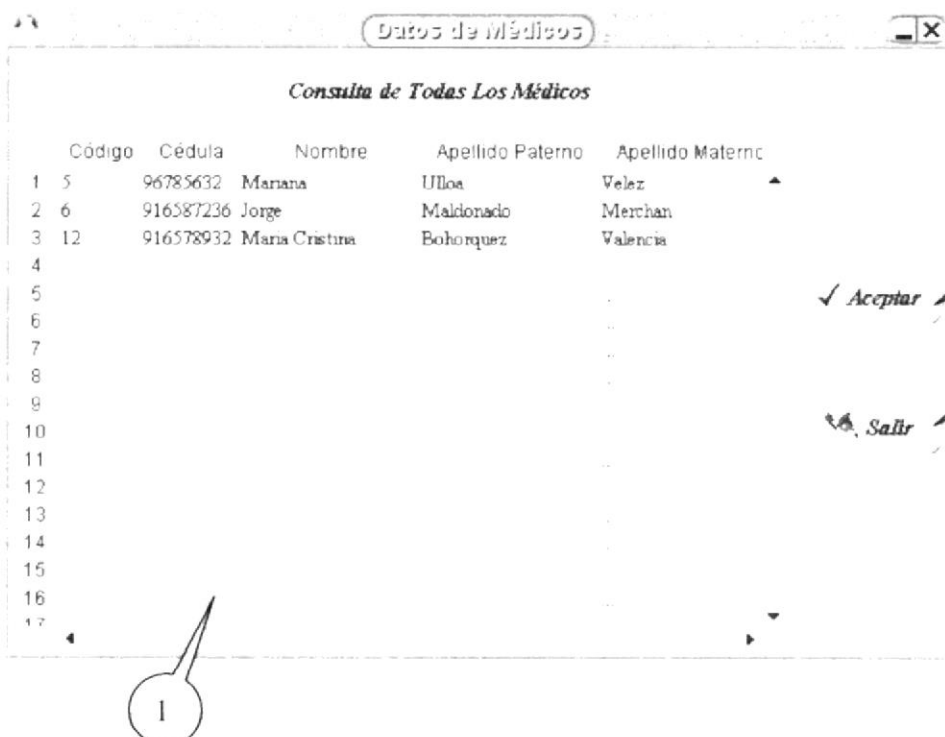
| SISTEMA OMEGA                               |                     |                                                              |                                                       |                                           |                                  |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                     |                                                              | Página 2 / 2                                          |                                           |                                  |
|                                             |                     |                                                              | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                     |                                                              | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                  |
| Nombre Físico:<br>frm_medico_consulta.java  |                     | Descripción: Este formulario muestra los datos de un médico. |                                                       |                                           |                                  |
| Lista de Controles                          |                     |                                                              |                                                       |                                           |                                  |
| Nº                                          | Nombre del Control  | Nombre de la Tabla                                           | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                          |
| 1.                                          | txt_codigo          | medico                                                       | cod_persona                                           | TextField                                 | Código de médico.                |
| 2.                                          | txt_cedula          | persona                                                      | cedula                                                | TextField                                 | Cédula de médico.                |
| 3.                                          | txt_nombre          | persona                                                      | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de médico.                |
| 4.                                          | txt_apellidoPaterno | persona                                                      | apellido_paterno                                      | TextField                                 | Apellido paterno de médico.      |
| 5.                                          | txt_apellidoMaterno | persona                                                      | apellido_materno                                      | TextField                                 | Apellido materno de médico.      |
| 6.                                          | cmb_dia             | persona                                                      | fecha_nac                                             | ComboBox                                  | Fecha de nacimiento de médico.   |
| 7.                                          | cmb_mes             |                                                              |                                                       | ComboBox                                  |                                  |
| 8.                                          | cmb_anio            |                                                              |                                                       | ComboBox                                  |                                  |
| 9.                                          | txt_edad            | persona                                                      | edad                                                  | TextField                                 | Edad de médico.                  |
| 10.                                         | rdm_femenino        | persona                                                      | genero                                                | RadioButton                               | Género femenino.                 |
| 11.                                         | rdm_masculino       |                                                              |                                                       | RadioButton                               | Género masculino.                |
| 12.                                         | cmb_estado          | persona                                                      | estado_civil                                          | ComboBox                                  | Estado civil de médico.          |
| 13.                                         | txt_dirección       | persona                                                      | direccion                                             | TextArea                                  | Dirección de médico.             |
| 14.                                         | txt_telefono        | persona                                                      | telefono                                              | TextField                                 | Teléfono de médico.              |
| 15.                                         | txt_titulo          |                                                              |                                                       | TextField                                 | Título de médico                 |
| 16.                                         | cmb_diangreso       |                                                              |                                                       | ComboBox                                  | Fecha de ingreso.                |
| 17.                                         | cmb_mesIngreso      |                                                              |                                                       | ComboBox                                  |                                  |
| 18.                                         | cmb_anioIngreso     |                                                              |                                                       | ComboBox                                  |                                  |
| 19.                                         | cmb_especializacion |                                                              |                                                       | ComboBox                                  | Especialización de médico.       |
| 20.                                         | btn_vistaPrevia     |                                                              |                                                       | Button                                    | Vista previa de datos de médico. |
| 21.                                         | btn_imprimir        |                                                              |                                                       | Button                                    | Imprimir datos de médico.        |
| 22.                                         | btn_salir           |                                                              |                                                       | Button                                    | Salir del formulario.            |
| Observación:                                |                     |                                                              |                                                       |                                           |                                  |

13.1.63. Listado de Asignaciones

| SISTEMA OMEGA                               |                                                                          |                                                       |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                | Página 1 / 2                                                             |                                                       |
|                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                              | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_asignacion.java   | Descripción: Este formulario permite realizar consultas de asignaciones. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                         |                                                                          |                                                       |
|                                             |                                                                          |                                                       |
| Observación:                                |                                                                          |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                          |                                                       |                                           |                                           |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                          | Página 2 / 2                                          |                                           |                                           |
|                                             |                    |                                                                          | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                           |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                          | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                           |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_asignacion.java   |                    | Descripción: Este formulario permite realizar consultas de asignaciones. |                                                       |                                           |                                           |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                          |                                                       |                                           |                                           |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                       | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                   |
| 1.                                          | rdb_todas          |                                                                          |                                                       | JRadioButton                              | Consulta todas las asignaciones.          |
| 2.                                          | rdb_porDia         |                                                                          |                                                       | JRadioButton                              | Consulta asignaciones por día.            |
| 3.                                          | cmb_dias           |                                                                          |                                                       | JComboBox                                 | Día a consultar.                          |
| 4.                                          | rdb_porMedico      |                                                                          |                                                       | JRadioButton                              | Consulta de asignaciones por médico.      |
| 5.                                          | cmb_medico         |                                                                          |                                                       | JComboBox                                 | Opciones de filtro por médico.            |
| 6.                                          | txt_textoBusqueda  |                                                                          |                                                       | JTextField                                | Texto a buscar.                           |
| 7.                                          | btn_buscar         |                                                                          |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario de Datos de Médico. |
| 8.                                          | btn_consultar      |                                                                          |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.         |
| 9.                                          | btn_salir          |                                                                          |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                     |
| Observación:                                |                    |                                                                          |                                                       |                                           |                                           |

#### 13.1.64. Datos de Médicos

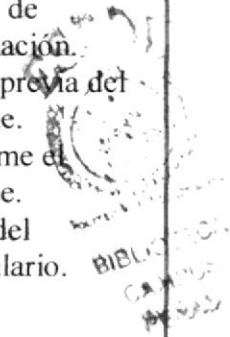
| <b>SISTEMA OMEGA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------|--------|------------------|------------------|-----|----------|---------|-------|-------|-----|-----------|-------|-----------|---------|------|-----------|----------------|-----------|----------|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|
| <b>SISTEMA OMEGA</b><br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                | Página 1 / 2                                                 |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| <b>Fecha / diseño:</b><br>13/08/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                | <b>Fecha / última actualización:</b><br>19/08/04             |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| <b>Nombre Físico:</b><br>frm_medicos_todos.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Descripción:</b> Este formulario muestra todos los médicos. |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| <b>Diseño de Pantallas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|  <div style="display: none;"> <p>The screenshot shows a window titled 'Datos de Médicos' with a sub-header 'Consulta de Todas Los Médicos'. It contains a table with 5 columns: Código, Cédula, Nombre, Apellido Paterno, and Apellido Materno. The table lists three doctors. Callout 1 points to the table area. Callout 2 points to the 'Aceptar' button. Callout 3 points to the 'Salir' button.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Cédula</th> <th>Nombre</th> <th>Apellido Paterno</th> <th>Apellido Materno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 5</td> <td>96785632</td> <td>Mariana</td> <td>Ulloa</td> <td>Velez</td> </tr> <tr> <td>2 6</td> <td>916587236</td> <td>Jorge</td> <td>Maldonado</td> <td>Merchan</td> </tr> <tr> <td>3 12</td> <td>916578932</td> <td>Maria Cristina</td> <td>Bohorquez</td> <td>Valencia</td> </tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> </div> |                                                                |                                                              |                  | Código           | Cédula | Nombre | Apellido Paterno | Apellido Materno | 1 5 | 96785632 | Mariana | Ulloa | Velez | 2 6 | 916587236 | Jorge | Maldonado | Merchan | 3 12 | 916578932 | Maria Cristina | Bohorquez | Valencia | 4 |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cédula                                                         | Nombre                                                       | Apellido Paterno | Apellido Materno |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 1 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 96785632                                                       | Mariana                                                      | Ulloa            | Velez            |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 2 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 916587236                                                      | Jorge                                                        | Maldonado        | Merchan          |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 3 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 916578932                                                      | Maria Cristina                                               | Bohorquez        | Valencia         |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
| <b>Observación:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |                                                              |                  |                  |        |        |                  |                  |     |          |         |       |       |     |           |       |           |         |      |           |                |           |          |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                         |                                                       |                                           |                                                                                   |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                         | Página 2 / 2                                          |                                           |                                                                                   |
|                                             |                    |                                                         | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                                                                   |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                         | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                                                                   |
| Nombre Físico:<br>frm_medicos_todos.java    |                    | Descripción: Este formulario muestra todos los médicos. |                                                       |                                           |                                                                                   |
| Lista de Controles                          |                    |                                                         |                                                       |                                           |                                                                                   |
| N°                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                      | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                                                           |
| 1.                                          | tbl_tabla          |                                                         |                                                       | JTable                                    | Muestra todos los médicos.                                                        |
| 2.                                          | btn_aceptar        |                                                         |                                                       | JButton                                   | Carga el código del médico en el formulario principal de Listado de Asignaciones. |
| 3.                                          | btn_salir          |                                                         |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                                                             |
| Observación:                                |                    |                                                         |                                                       |                                           |                                                                                   |

13.1.65. Consulta de Asignaciones

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------|-----|---------|----------|---|---|-------------------------|--------|------------------------------|----|---|----|----------------------------------|-----------|-------------------------------|----|---|----|-------------------------|--------|-------------------------------|----|---|---|--------------------|--------|------------------------------|----|---|---|--------------------|-----------|-------------------------------|---|---|----|-------------------------|-----------|-------------------------------|---|---|----|--------------------|--------|------------------------------|----|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Página 1 / 2                                                                      |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                       | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Nombre Físico:<br>frm_table_asignacion.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de asignaciones. |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| <div><div>Consulta de Asignaciones</div><div><div>Consulta de Asignaciones</div><table><thead><tr><th></th><th>Código</th><th>Médico</th><th>Día</th><th>Horario</th><th>Cap Paci</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>4</td><td>Jorge Maldonado Merchan</td><td>martes</td><td>De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m.</td><td>12</td></tr><tr><td>2</td><td>13</td><td>Mara Cristina Bohorquez Valencia</td><td>miercoles</td><td>De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m.</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>14</td><td>Jorge Maldonado Merchan</td><td>sabado</td><td>De 8 00 a.m. hasta 12 00 a.m.</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>6</td><td>Marana Ulloa Velez</td><td>jueves</td><td>De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m.</td><td>10</td></tr><tr><td>5</td><td>9</td><td>Marana Ulloa Velez</td><td>miercoles</td><td>De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m.</td><td>4</td></tr><tr><td>6</td><td>10</td><td>Jorge Maldonado Merchan</td><td>miercoles</td><td>De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m.</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>11</td><td>Marana Ulloa Velez</td><td>martes</td><td>De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m.</td><td>10</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div></div><div><div>✓ Aceptar</div><div>Vista Previa</div><div>Imprimir</div><div>Salir</div></div></div></div> |                                                                                   |                                                       |           | Código                        | Médico   | Día | Horario | Cap Paci | 1 | 4 | Jorge Maldonado Merchan | martes | De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m. | 12 | 2 | 13 | Mara Cristina Bohorquez Valencia | miercoles | De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m. | 10 | 3 | 14 | Jorge Maldonado Merchan | sabado | De 8 00 a.m. hasta 12 00 a.m. | 10 | 4 | 6 | Marana Ulloa Velez | jueves | De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m. | 10 | 5 | 9 | Marana Ulloa Velez | miercoles | De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m. | 4 | 6 | 10 | Jorge Maldonado Merchan | miercoles | De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m. | 5 | 7 | 11 | Marana Ulloa Velez | martes | De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m. | 10 | 8 |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Código                                                                            | Médico                                                | Día       | Horario                       | Cap Paci |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                 | Jorge Maldonado Merchan                               | martes    | De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m.  | 12       |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13                                                                                | Mara Cristina Bohorquez Valencia                      | miercoles | De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m. | 10       |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14                                                                                | Jorge Maldonado Merchan                               | sabado    | De 8 00 a.m. hasta 12 00 a.m. | 10       |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                                                                 | Marana Ulloa Velez                                    | jueves    | De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m.  | 10       |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9                                                                                 | Marana Ulloa Velez                                    | miercoles | De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m. | 4        |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                                                                | Jorge Maldonado Merchan                               | miercoles | De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m. | 5        |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11                                                                                | Marana Ulloa Velez                                    | martes    | De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m.  | 10       |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                       |           |                               |          |     |         |          |   |   |                         |        |                              |    |   |    |                                  |           |                               |    |   |    |                         |        |                               |    |   |   |                    |        |                              |    |   |   |                    |           |                               |   |   |    |                         |           |                               |   |   |    |                    |        |                              |    |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                   |                                                       |                                           |                                               |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                   | Página 2 / 2                                          |                                           |                                               |
|                                             |                    |                                                                                   | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                               |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                   | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                               |
| Nombre Físico:<br>frm_table_asignacion.java |                    | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de asignaciones. |                                                       |                                           |                                               |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                   |                                                       |                                           |                                               |
| N°                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                                       |
| 1.                                          | tbl_tabla          |                                                                                   |                                                       | JTable                                    | Muestra el resultado de la consulta.          |
| 2.                                          | btn_ver            |                                                                                   |                                                       | JButton                                   | Muestra el formulario de Datos de Asignación. |
| 3.                                          | btn_vistaPrevia    |                                                                                   |                                                       | JButton                                   | Vista previa del reporte.                     |
| 4.                                          | btn_imprimir       |                                                                                   |                                                       | JButton                                   | Imprime el reporte.                           |
| 5.                                          | btn_salir          |                                                                                   |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                         |
| Observación:                                |                    |                                                                                   |                                                       |                                           |                                               |



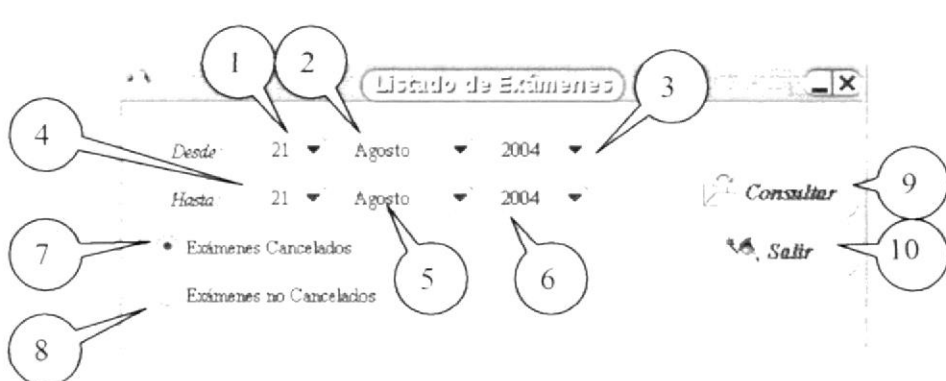


13.1.66. Asignaciones

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Página 1 / 2                                                           |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                            | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_asignacion_consulta.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Descripción: Este formulario muestra la información de una asignación. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                                                       |
| <p>The screenshot shows a Java Swing window titled 'Asignaciones'. It contains several sections: 'Datos de Médico' with fields for 'Ingreso Código de Médico', 'Nombre', and 'Apellido'; 'Elija un Día' with a list box containing 'martes', 'miercoles', 'jueves', 'viernes', and 'sabado'; 'Escoja Horarios' with a list box containing 'De 3 00 p.m. hasta 5 00 p.m.', 'De 8 00 a.m. hasta 11 00 a.m.', and 'De 6 00 p.m. hasta 8 00 p.m.'; and 'Capacidad de Pacientes' with a field for 'Ingreso #'. On the right side, there are three buttons: 'Vista Previa', 'Imprimir', and 'Salir'. Numbered callouts (1-9) point to various elements: 1 points to the title bar, 2 to the 'Nombre' field, 3 to the 'Apellido' field, 4 to the 'Elija un Día' list box, 5 to the 'Escoja Horarios' list box, 6 to the 'Ingreso #' field, 7 to the 'Vista Previa' button, 8 to the 'Imprimir' button, and 9 to the 'Salir' button.</p> |                                                                        |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                                  |                    |                                                                        |                                                       |                                           |                                |
|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                   |                    |                                                                        | Página 2 / 2                                          |                                           |                                |
|                                                |                    |                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA    |                    |                                                                        | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                |
| Nombre Físico:<br>frm_asignacion_consulta.java |                    | Descripción: Este formulario muestra la información de una asignación. |                                                       |                                           |                                |
| Lista de Controles                             |                    |                                                                        |                                                       |                                           |                                |
| Nº                                             | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                     | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                        |
| 1.                                             | txt_medico         | medico                                                                 | cod_persona                                           | TextField                                 | Código de médico.              |
| 2.                                             | txt_nombre         | persona                                                                | nombre                                                | TextField                                 | Nombre de médico.              |
| 3.                                             | txt_apellido       | persona                                                                | apellido_paterno                                      | TextField                                 | Apellido de médico.            |
| 4.                                             | lst_dias           | horario                                                                | dia                                                   | List                                      | Días laborables.               |
| 5.                                             | tbl_tabla          | horario                                                                | hora                                                  | Table                                     | Horarios de los días.          |
| 6.                                             | txt_capacidad      | asignacion                                                             | capacidadPacientes                                    | TextField                                 | Capacidad de pacientes.        |
| 7.                                             | btn_vistaPrevia    |                                                                        |                                                       | Button                                    | Vista previa de la asignación. |
| 8.                                             | btn_imprimir       |                                                                        |                                                       | Button                                    | Imprime la asignación.         |
| 9.                                             | btn_salir          |                                                                        |                                                       | Button                                    | Salir del formulario.          |
| Observación:                                   |                    |                                                                        |                                                       |                                           |                                |

13.1.67. Listado de Exámenes

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Página 1 / 2                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                                        | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_examenes.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Descripción: Este formulario permite consultar exámenes en base a la fecha en que fueron enviados. |                                                       |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    |                                                       |
|  <p>The screenshot shows a web form titled 'Listado de Exámenes'. It includes date selection fields for 'Desde' and 'Hasta', both set to '21 Agosto 2004'. There are radio buttons for 'Exámenes Cancelados' and 'Exámenes no Cancelados'. On the right, there are 'Consultar' and 'Salir' buttons. Numbered callouts identify the following elements: 1. Title bar, 2. Close button, 3. Search icon, 4. 'Desde' label, 5. 'Hasta' label, 6. 'Consultar' button, 7. 'Exámenes Cancelados' radio button, 8. 'Exámenes no Cancelados' radio button, 9. 'Salir' button, and 10. A small icon next to the 'Salir' button.</p> |                                                                                                    |                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |                                                       |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                                                    |                                                       |                                           |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                                                    | Página 2 / 2                                          |                                           |                                      |
|                                             |                    |                                                                                                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                                                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                      |
| Nombre Físico:<br>frm_lst_examenes.java     |                    | Descripción: Este formulario permite consultar exámenes en base a la fecha en que fueron enviados. |                                                       |                                           |                                      |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                                                    |                                                       |                                           |                                      |
| Nº                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                                                 | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                              |
| 1.                                          | cmb_diaInicio      |                                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 | Fecha inicial a consultar.           |
| 2.                                          | cmb_mesInicio      |                                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 |                                      |
| 3.                                          | cmb_anioInicio     |                                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 |                                      |
| 4.                                          | cmb_diaFin         |                                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 |                                      |
| 5.                                          | cmb_mesFin         |                                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 | Fecha final a consultar.             |
| 6.                                          | cmb_anioFin        |                                                                                                    |                                                       | JComboBox                                 |                                      |
| 7.                                          | rdb_porCancelados  |                                                                                                    |                                                       | JRadioButton                              | Consulta los exámenes cancelados.    |
| 8.                                          | rdb_noCancelados   |                                                                                                    |                                                       | JRadioButton                              | Consulta los exámenes no cancelados. |
| 9.                                          | btn_consultar      |                                                                                                    |                                                       | JButton                                   | Realiza la consulta seleccionada.    |
| 10.                                         | btn_salir          |                                                                                                    |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                |
| Observación:                                |                    |                                                                                                    |                                                       |                                           |                                      |

13.1.68. Consulta de Exámenes

| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|-----|--------|----------------|---|-----|--------|------------------|---|-----|-------|--------|---|-----|-------|---------|---|-----|-----------|-------|---|-----|-----------|-------|---|-----|-----------|-------|---|-----|--------|---------|---|---|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Página 1 / 2                                                                  |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                   | Fecha / última actualización:<br>19/08/04             |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Nombre Físico:<br>frm table exameses.java                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de exámenes. |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Diseño de Pantallas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| <div><div><div>Consulta de Exámenes</div><div><div>Consulta de Exámenes No Cancelados</div><table><thead><tr><th>Código</th><th>Nombre de Examen</th><th>Tipo de Examen</th><th>Total de Exámenes</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 1</td><td>sangre</td><td>globulos rojos</td><td>6</td></tr><tr><td>2 1</td><td>sangre</td><td>globulos blancos</td><td>1</td></tr><tr><td>3 2</td><td>orina</td><td>normal</td><td>6</td></tr><tr><td>4 2</td><td>orina</td><td>normal3</td><td>1</td></tr><tr><td>5 4</td><td>otra cosa</td><td>cosa2</td><td>2</td></tr><tr><td>6 4</td><td>otra cosa</td><td>cosa3</td><td>1</td></tr><tr><td>7 4</td><td>otra cosa</td><td>cosa2</td><td>1</td></tr><tr><td>8 5</td><td>prueba</td><td>prueba2</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div><div>Vista Previa</div><div>Imprimir</div><div>Salir</div></div></div></div></div> |                                                                               |                                                       | Código            | Nombre de Examen | Tipo de Examen | Total de Exámenes | 1 1 | sangre | globulos rojos | 6 | 2 1 | sangre | globulos blancos | 1 | 3 2 | orina | normal | 6 | 4 2 | orina | normal3 | 1 | 5 4 | otra cosa | cosa2 | 2 | 6 4 | otra cosa | cosa3 | 1 | 7 4 | otra cosa | cosa2 | 1 | 8 5 | prueba | prueba2 | 1 | 9 |  |  |  | 10 |  |  |  | 11 |  |  |  | 12 |  |  |  | 13 |  |  |  | 14 |  |  |  | 15 |  |  |  | 16 |  |  |  | 17 |  |  |  | 18 |  |  |  |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nombre de Examen                                                              | Tipo de Examen                                        | Total de Exámenes |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 1 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | sangre                                                                        | globulos rojos                                        | 6                 |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 2 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | sangre                                                                        | globulos blancos                                      | 1                 |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 3 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | orina                                                                         | normal                                                | 6                 |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 4 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | orina                                                                         | normal3                                               | 1                 |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 5 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | otra cosa                                                                     | cosa2                                                 | 2                 |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 6 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | otra cosa                                                                     | cosa3                                                 | 1                 |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 7 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | otra cosa                                                                     | cosa2                                                 | 1                 |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 8 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | prueba                                                                        | prueba2                                               | 1                 |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                       |                   |                  |                |                   |     |        |                |   |     |        |                  |   |     |       |        |   |     |       |         |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |           |       |   |     |        |         |   |   |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |    |  |  |  |

| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                               |                                                       |                                           |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    |                                                                               | Página 2 / 2                                          |                                           |                                      |
|                                             |                    |                                                                               | Fecha / diseño:<br>13/08/04                           | Fecha / última actualización:<br>19/08/04 |                                      |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    |                                                                               | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño |                                           |                                      |
| Nombre Físico:<br>frm_table_examenes.java   |                    | Descripción: Este formulario muestra el resultado de la consulta de exámenes. |                                                       |                                           |                                      |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                               |                                                       |                                           |                                      |
| N°                                          | Nombre del Control | Nombre de la Tabla                                                            | Nombre del Campo                                      | Tipo                                      | Función                              |
| 1.                                          | tbl_tabla          |                                                                               |                                                       | JTable                                    | Muestra el resultado de la consulta. |
| 2.                                          | btn_vistaPrevia    |                                                                               |                                                       | JButton                                   | Vista previa del reporte.            |
| 3.                                          | btn_imprimir       |                                                                               |                                                       | JButton                                   | Imprime el reporte.                  |
| 4.                                          | btn_salir          |                                                                               |                                                       | JButton                                   | Salir del formulario.                |
| Observación:                                |                    |                                                                               |                                                       |                                           |                                      |

### 13.1.69. Menú Ayuda

|                                                    |                                                                         |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA OMEGA</b>                               |                                                                         |                                                                                     |
| <b>SISTEMA OMEGA</b><br>VERSIÓN 1.0                |                                                                         | Página 1 / 2                                                                        |
|                                                    |                                                                         | <b>Fecha / diseño:</b><br>13/08/04 <b>Fecha / última actualización:</b><br>19/08/04 |
| <b>Empresa:</b><br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                                                                         | <b>Autores:</b><br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                        |
| <b>Nombre Físico:</b><br>frm_principal.java        | <b>Descripción:</b> Este formulario presenta el submenú del Menú Ayuda. |                                                                                     |
| <b>Diseño de Pantallas</b>                         |                                                                         |                                                                                     |
|                                                    |                                                                         |                                                                                     |
| <b>Observación:</b>                                |                                                                         |                                                                                     |

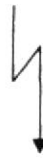
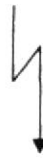
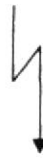
|                                             |                    |                                                                  |                                                           |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                               |                    |                                                                  |                                                           |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                |                    | Página 2 / 2                                                     |                                                           |
|                                             |                    | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                      | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                 |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA |                    | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño            |                                                           |
| Nombre Físico: frm_principal.java           |                    | Descripción: Este formulario presenta el submenú del Menú Ayuda. |                                                           |
| Lista de Controles                          |                    |                                                                  |                                                           |
| Nº                                          | Nombre del Control | Tipo                                                             | Función                                                   |
| 1.                                          | mnu_acercaDe       | JMenuItem                                                        | Muestra un cuadro de dialogo con información del sistema. |
| Observación:                                |                    |                                                                  |                                                           |





13.2. Diseño de Salidas

13.2.1. Reporte de Pacientes

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-----------|-----------|------|--------|--------------|-----------|----------|------|-------|-------|-------|----------|------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Página 1 / 7                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                         |                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                           |                                                                                      |                                                                                       |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Nombre del Reporte:<br>PacientesTodos.rst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Descripción:<br>Reporte de Pacientes.                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Diseño de Reportes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Pacientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| <table><tr><td>Código</td><td>Cédula</td><td>Nombres</td><td>Apellidos</td><td>Fecha Nac</td><td>Edad</td><td>Genero</td><td>Estado Civil</td><td>Dirección</td><td>Teléfono</td></tr><tr><td>9(5)</td><td>9(10)</td><td>X(25)</td><td>X(30)</td><td>dd/mm/yy</td><td>9(2)</td><td>X(10)</td><td>X(10)</td><td>X(40)</td><td>9(10)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       | Código | Cédula | Nombres | Apellidos | Fecha Nac | Edad | Genero | Estado Civil | Dirección | Teléfono | 9(5) | 9(10) | X(25) | X(30) | dd/mm/yy | 9(2) | X(10) | X(10) | X(40) | 9(10) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cédula                                                                              | Nombres                                                                             | Apellidos                                                                           | Fecha Nac                                                                           | Edad                                                                                | Genero                                                                              | Estado Civil                                                                        | Dirección                                                                            | Teléfono                                                                              |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 9(5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9(10)                                                                               | X(25)                                                                               | X(30)                                                                               | dd/mm/yy                                                                            | 9(2)                                                                                | X(10)                                                                               | X(10)                                                                               | X(40)                                                                                | 9(10)                                                                                 |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |        |        |         |           |           |      |        |              |           |          |      |       |       |       |          |      |       |       |       |       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

13.2.2. Reporte de Fichas Médicas

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|------|----------|-------------|--------------------------|------|-------|----------|------|------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | Página 2 / 7                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                           |                                                                                     |                                                                                       |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                               |                                                                                     |                                                                                       |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Nombre del Reporte:<br>FichasTodas2.rst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | Descripción:<br>Reporte de Fichas Médicas.                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Diseño de Reportes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Fichas Médicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| <table><tr><td>Número</td><td>Paciente</td><td>Fecha Creación</td><td>Peso</td><td>Estatura</td><td>Tipo Sangre</td><td>Antecedentes Patológicos</td></tr><tr><td>9(5)</td><td>X(40)</td><td>dd/mm/yy</td><td>X(6)</td><td>X(6)</td><td>X(10)</td><td>X(80)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | Número | Paciente | Fecha Creación | Peso | Estatura | Tipo Sangre | Antecedentes Patológicos | 9(5) | X(40) | dd/mm/yy | X(6) | X(6) | X(10) | X(80) |  |  |  |  |  |  |  |
| Número                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Paciente                                                                            | Fecha Creación                                                                      | Peso                                                                                | Estatura                                                                            | Tipo Sangre                                                                         | Antecedentes Patológicos                                                              |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| 9(5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X(40)                                                                               | dd/mm/yy                                                                            | X(6)                                                                                | X(6)                                                                                | X(10)                                                                               | X(80)                                                                                 |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Observación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |        |          |                |      |          |             |                          |      |       |          |      |      |       |       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |

13.2.3. Reporte de Consultas Médicas

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                       |                                                                                     | Página 3 / 7                                                                        |                                                                                     |                                                                                       |
|                                                                                    |                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                           |                                                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                        |                                                                                     |                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                               |                                                                                       |
| Nombre del Reporte:<br>ConsultasTodas.rst                                          |                                                                                     | Descripción:<br>Reporte de Consultas Médicas.                                       |                                                                                     |                                                                                       |
| Diseño de Reportes                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Consultas Médicas                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Código                                                                             | Ficha Médica                                                                        | Síntomas                                                                            | Diagnóstico                                                                         | Tratamiento                                                                           |
| 9(10)                                                                              | 9(10)                                                                               | X(100)                                                                              | X(100)                                                                              | X(100)                                                                                |
|  |  |  |  |  |
| Observación:                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |

13.2.4. Reporte de Turnos

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                        |                                                                                     |                                                                                     | Página 4 / 7                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                             |                                                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                         |                                                                                     |                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                               |                                                                                       |                                                                                       |
| Nombre del Reporte:<br>TurnosTodos.rst                                              |                                                                                     | Descripción:<br>Reporte de Turnos                                                   |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Diseño de Reportes                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Turnos                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Código                                                                              | Paciente                                                                            | Médico                                                                              | Especialización                                                                     | Hora                                                                                  | Valor                                                                                 |
| 9(5)                                                                                | X(50)                                                                               | X(50)                                                                               | X(30)                                                                               | X(30)                                                                                 | 9(6)                                                                                  |
|  |  |  |  |  |  |
| Observación:                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

13.2.5. Reporte de Médicos

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Página 5 / 7                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                         |                                                                                     | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                           |                                                                                       |                                                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Nombre del Reporte:<br>MedicosTodos.rst                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Descripción:<br>Reporte de Médicos.                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Diseño de Reportes                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Médicos                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Código                                                                              | Cédula                                                                              | Nombres                                                                             | Apellidos                                                                           | Estado Civil                                                                        | Dirección                                                                           | Teléfono                                                                            | Fecha Ingreso                                                                       | Título                                                                                | Especialización                                                                       |
| 9(5)                                                                                | 9(10)                                                                               | X(30)                                                                               | X(30)                                                                               | X(10)                                                                               | X(30)                                                                               | 9(10)                                                                               | dd mm yy                                                                            | X(30)                                                                                 | X(30)                                                                                 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Observación:                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

13.2.6. Reporte de Asignaciones

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                        |                                                                                     |                                                                                     | Página 6 / 7                                                                        |                                                                                     |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                           |                                                                                       |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                         |                                                                                     |                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                               |                                                                                     |                                                                                       |
| Nombre del Reporte:<br>AsignacionesTodas.rst                                        |                                                                                     | Descripción:<br>Reporte de Asignaciones.                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Diseño de Reportes                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Asignaciones                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Código                                                                              | Nombres                                                                             | Apellidos                                                                           | Día                                                                                 | Hora                                                                                | Capacidad Pacientes                                                                   |
| 9(5)                                                                                | X(30)                                                                               | X(30)                                                                               | X(10)                                                                               | X(30)                                                                               | 9(2)                                                                                  |
|  |  |  |  |  |  |
| Observación:                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |

13.2.7. Reporte de Exámenes

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA OMEGA                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| SISTEMA OMEGA<br>VERSIÓN 1.0                                                        |                                                                                     | Página 7 / 7                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     | Fecha / diseño:<br>13/08/04                                                         | Fecha / última actualización:<br>19/08/04                                             |
| Empresa:<br>CENTRO MÉDICO MARÍA AUXILIADORA                                         |                                                                                     | Autores:<br>Gina Franco Sancán<br>Sugey Valle Carreño                               |                                                                                       |
| Nombre del Reporte:<br>ExámenesCancelados.rst                                       |                                                                                     | Descripción:<br>Reporte de Exámenes Cancelados.                                     |                                                                                       |
| Diseño de Reportes                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Exámenes Cancelados                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Código                                                                              | Nombre de Exámenes                                                                  | Nombre de Tipo de Exámenes                                                          | Total de Exámenes                                                                     |
| 9(5)                                                                                | X(30)                                                                               | X(30)                                                                               | 9(6)                                                                                  |
|  |  |  |  |
| Observación:                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |