

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA**

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

PROYECTO DE GRADUACIÓN

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

**TEMA:
SISTEMA DE SEGUROS MEDICOS**

MANUAL DE DISEÑO

**AUTORES:
Saúl Ruilova.
Héctor Francisco Constante D.**

**DIRECTOR:
Lsi. Luís Rodríguez**

**AÑO
2004 – 2005**

AGRADECIMIENTO

Queremos dar constancia de nuestros más sinceros agradecimientos a DIOS, ya que es nuestra fuerza espiritual; a nuestros padres que de alguna manera son el soporte de cada uno de nosotros en todos estos años de sacrificio estudiantil, y a cada una de las personas que de una u otra forma colaboraron para la culminación de este Proyecto.

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado con mucho amor a DIOS y a la persona que siempre me enseñó que en el cielo hay un Ser Supremo, que nunca me falló cuando más lo necesité, que siempre insistió para que culminará mi carrera, y de la cual me siento sumamente orgulloso, mis padres (Nelly y Luís) . Además a todas aquellas personas que estuvieron a mí lado cuando más los necesité, mis hermanos (Carlos, Victor, Wilson y Luís), mí tía (Luz Mera) y amigos (Isabel, Juan, Flavio y Luís).

HÉCTOR CONSTANTE

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado con mucho amor a DIOS, a mis padres quienes no teniendo me dieron todo, amor al trabajo, respeto a mis semejantes, dedicación al estudio, por todo lo que me dieron y por lo que me quisieron dar y no pudieron por no estar a u alcance. Además a todas aquellas personas que necesiten conocimientos sobre la elaboración de un Sistema de Seguros.

SAÚL RUILOVA



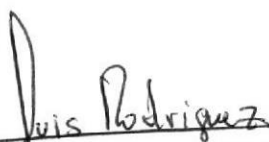
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DECLARACIÓN EXPRESA

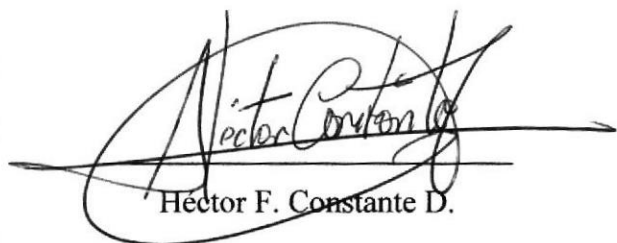
La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Tópico de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a PROTCOM (*Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL).

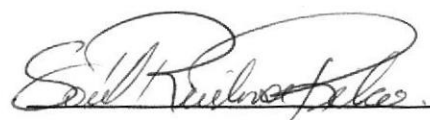
FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO


Lsi. Luís Rodríguez

**FIRMA DE LOS AUTORES DEL
PROYECTO DE GRADUACIÓN**



Héctor F. Constante D.



Saúl Ruilova.

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES.....	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. ANTECEDENTES.....	1
1.3. SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA.....	2
1.3.1. PROBLEMAS TECNOLÓGICOS.....	2
1.3.2. PROBLEMAS OPERACIONALES.....	3
1.3.3. PROBLEMAS ORGANIZACIONALES.....	3
1.4. SOLUCIÓN PROPUESTA.....	4
1.4.1. SOLUCIÓN TECNOLÓGICA.....	4
1.4.2. SOLUCIÓN OPERACIONAL.....	4
1.4.3. SOLUCIÓN ORGANIZACIONAL.....	5
1.5. CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA.....	5
1.6. PERSONAL NECESARIO PARA OPERAR EL SISTEMA.....	6
1.7. HARDWARE REQUERIDO.....	6
1.8. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL.....	6
1.9. TIEMPO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA.....	6
1.10. UBICACIÓN DE PERSONAL Y EQUIPOS.....	7
1.11. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL.....	7
 2. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	 1
2.1. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	1
2.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	2
 3. DIAGRAMAS DE CASOS DE USO.....	 1
3.1. IDENTIFICACIÓN DE ACTORES.....	1
3.1.1. LISTA DE CASOS DE USO.....	3
3.1.2. CASOS DE USO DEL SISTEMA DE SEGUROS MÉDICOS.....	4
3.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CASOS DE USOS.....	5
 4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	 1
4.1. SISTEMA DE SEGUROS(00000).....	2
4.1.1. SISTEMA (10000).....	2
4.1.2. VER (20000).....	2
4.1.3. PROCESO (30000).....	2
4.1.4. MANTENIMIENTO (40000).....	2
4.1.5. CONSULTA/REPORTE (50000).....	2
4.1.6. AYUDA (60000).....	2
4.2. MENÚ SISTEMA.....	3
4.2.1. SUSPENDER SESIÓN (10100).....	3
4.2.2. HABILITAR SESIÓN (10200).....	3
4.2.3. PERMISOS DE USUARIOS (10300).....	3
4.2.4. SALIR DEL SISTEMA (10400).....	3
4.3. MENÚ VER.....	4

4.3.1 BARRA DE HERRAMIENTA.....	4
4.3.2 BARRA DE ESTADO.....	4
4.4 MENÚ PROCESO.....	5
4.4.1 CARGO.....	5
4.4.2 COBERTURA.....	5
4.4.3 DEPARTAMENTO.....	6
4.4.4 EDUCACIÓN.....	6
4.4.5 COMPAÑÍA.....	6
4.4.6 FORMA DE PAGO.....	6
4.4.7 HORARIO DE TRABAJO.....	6
4.4.8 PROVINCIA.....	6
4.4.9 PLAN.....	6
4.4.10 EMPLEADO.....	6
4.4.11 AFILIACIÓN PERSONAL	6
4.4.12 AFILIACIÓN FAMILIAR.....	7
4.4.13 AFILIACIÓN CORPORATIVO.....	7
4.5 MENÚ PROCESOS.....	8
4.5.1 PRESUPUESTO.....	8
4.5.1.1 EMISIÓN DE CUPÓN.....	8
4.5.2 EMISIÓN	8
4.5.2.1 COTIZACIÓN.....	8
4.5.2.2 EMISIÓN DE BONO.....	8
4.5.3 CONTROL.....	9
4.5.3.1 EMISIÓN DE REEMBOLSO.....	9
4.5.3.2 EMISIÓN DE DOCUMENTOS.....	9
4.6 CONSULTA & REPORTES.....	10
4.6.1 EMPLEADO.....	10
4.6.2 AFILIADO	10
4.6.3 COTIZACIÓN.....	10
4.6.4 CUPÓN.....	10
4.6.5 BONO.....	11
4.6.6 REEMBOLSO.....	11
4.6.7 DOCUMENTO.....	11
4.7 AYUDA.....	12
4.7.1 ACERCADE.....	12

5. ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS.....1

5.1. FORMATOS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
5.1.1. FORMATO PARA EL NOMBRE DEL PROYECTO.....	1
5.1.2. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS CLASES.....	2
5.1.3. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS.....	2
5.1.4. FORMATO PARA EL NOMBRE DE FORMAS Y REPORTES.....	3
5.1.5. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS.....	3
5.2. FORMATOS DE ESTÁNDARES DE PROGRAMACIÓN.....	5
5.2.1. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES.....	5
5.2.2. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CAMPOS DE LA TABLA.....	6
5.3. FORMATOS DE ESTÁNDARES PARA PRESENTACIONES DE.....	6
5.3.1. FORMATOS DE COLORES.....	6
5.3.2. FORMATOS DE FONTS.....	6

5.3.3. FORMATOS DE CAPITALIZACIÓN.....	7
5.3.4. FORMATOS DE LOCALIZACIÓN DE BOTONES.....	7
5.3.5. FORMATOS DE ÍCONOS.....	7
6. PLAN DE CÓDIGO.....	1
6.1. COTIZACIÓN.....	1
6.2. ORDEN DE REEMBOLSO.....	1
6.3. SEGURO FAMILIAR.....	2
6. 4. TABLA DE AFILIACIONES.....	2
7. MODELO ENTIDAD – RELACIÓN.....	1
7. 1. MODELO LÓGICO.....	2
7. 2. MODELO FÍSICO.....	2
8. DICCIONARIO DE DATOS.....	1
8.1. TABLA AFILIADO.....	1
8.2. TABLA BONO.....	2
8.3. TABLA CAB_COTIZACIÓN.....	3
8.4. TABLA CAB_EMPRESA.....	4
8.5. TABLA CAB_FAMILIAR.....	5
8.6. TABLA CAB_REEMBOLSO	6
8.7. TABLA CARGO.....	7
8.8. TABLA COBERTURA.....	8
8.9. TABLA CUPÓN.....	9
8.10. TABLA DET_COTIZACIÓN.....	10
8.11. TABLA DET_EMPRESA.....	11
8.12. TABLA DET_FAMILIAR.....	12
8.13. TABLA REEMBOLSO.....	13
8.14. TABLA DPTO.....	14
8.15. TABLA EDUCACIÓN.....	15
8.16. TABLA EMPLEADO.....	16
8.17. TABLA EMPRESA.....	17
8.18. TABLA ESTADO CIVIL.....	18
8.19. TABLA FORMA DE PAGO.....	19
8.20. TABLA HORARIO.....	20
8.21. TABLA OPCIÓN MENÚ.....	21
8.22. TABLA PARÁMETRO.....	22
8.23. TABLA PERMISOS.....	23
8.24. TABLA PERSONA.....	24
8.25. TABLA PLAN.....	25
8.26. TABLA PROFESIÓN.....	26
8.27. TABLA PROVINCIA.....	27
8.28. TABLA TIPO_AFILIADO.....	28
8.29. TABLA TIPO_PERSONA.....	29
8.30. TABLA USUARIO.....	30



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAL**

9. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....	1
9.1. DISEÑO DE ENTRADAS.....	1
9.1.1. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA DE SEGUROS MÉDICOS.....	2
9.1.2. MENÚ SISTEMA.....	4
9.1.3. MENÚ VER.....	6
9.1.6. MENÚ MANTENIMIENTO.....	8
9.1.7. MENÚ PROCESO.....	12
9.1.10. MENÚ DE CONSULTAS & REPORTES.....	18
9.1.11. MENÚ DE AYUDA.....	20
9.1.12. BARRA DE HERRAMIENTAS.....	22
9.1.13. BARRA DE ESTADO.....	24
9.1.14. ACCESO AL SISTEMA.....	26
9.1.15. PERMISO DE USUARIO.....	28
9.1.13. MANTENIMIENTO DE CARGO.....	32
9.1.13.1 MANTENIMIENTO DE CARGO BOTÓN BUSCAR.....	34
9.1.14. MANTENIMIENTO DE DEPARTAMENTO.....	36
9.1.14.1. MANTENIMIENTO DEL DEPARTAMENTO BOTÓN BUSCAR.....	38
9.1.15. MANTENIMIENTO DE COBERTURA.....	40
9.1.15.1. MANTENIMIENTO DE COBERTURA BOTÓN BUSCAR.....	42
9.1.16. MANTENIMIENTO DE EDUCACIÓN.....	44
9.1.16.1. MANTENIMIENTO DE EDUCACIÓN BOTÓN BUSCAR.....	46
9.1.17. MANTENIMIENTO DE COMPAÑÍA.....	48
9.1.17.1. MANTENIMIENTO DE COMPAÑÍA BOTÓN BUSCAR.....	51
9.1.18. MANTENIMIENTO DE FORMA DE PAGO.....	53
9.1.18.1. MANTENIMIENTO DE FORMA DE PAGO BOTÓN BUSCAR.....	55
9.1.19. MANTENIMIENTO DE HORARIO DE TRABAJO.....	57
9.1.19.1. MANTENIMIENTO DE HORARIO DE TRABAJO BOTÓN BUSCAR.....	59
9.1.20. MANTENIMIENTO DE PROVINCIA.....	61
9.1.20.1. MANTENIMIENTO DE PROVINCIA BOTÓN BUSCAR.....	63
9.1.21. MANTENIMIENTO DE PLAN.....	65
9.1.21.1. MANTENIMIENTO DE PLAN BOTÓN BUSCAR.....	67
9.1.22. MANTENIMIENTO DE EMPLEADO.....	69
9.1.22.1. MANTENIMIENTO DE EMPLEADO BOTÓN BUSCAR.....	74
9.1.23. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN PERSONAL.....	77
9.1.23.1. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN PERSONAL BOTÓN BUSCA.....	82
9.1.24. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN FAMILIAR.....	86
9.1.23. 1. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN FAMILIAR BUSCAR.....	90
9.1.25. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN CORPORATIVA.....	94
9.1.25.1. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN CORPORATIVA BUSCAR.....	99
9.1.26. PROCESO DE COTIZACIÓN.....	101
9.1.26.1. PROCESO DE COTIZACIÓN BOTÓN BUSCAR.....	105
9.1.27. PROCESO DE CUPÓN.....	107
9.1.27.1. PROCESO DE CUPONES BOTÓN BUSCAR.....	110
9. 1. 28. PROCESO DE BONO.....	112
9.1.28.1. PROCESO DE BONO BOTÓN BUSCAR.....	115
9.1.29. PROCESO DE REEMBOLSO.....	117
9.1.29.1. PROCESO DE REEMBOLSO BOTÓN BUSCAR.....	120
9.1.30. PROCESO DE CONTROL DE DOCUMENTOS.....	122
9.1.29.1. PROCESO DE REEMBOLSO BOTÓN BUSCAR.....	125



BIBLIOTECA

CAMPUS

PEÑA

9.1.30. PROCESO DE ACERCA DE.....	127
9.2 DISEÑO DE SALIDAS.....	129
9.2.1 EMPLEADO.....	130
9.2.2 SEGURO PERSONAL.....	132
9.2.3 SEGURO FAMILIAR.....	134
9.2.4 SEGURO CORPORATIVO.....	137
9.2.5 COTIZACIÓN.....	140
9.2.6 CUPÓN.....	142
9.2.7 BONO.....	144
9.2.8 REEMBOLSO.....	146
9.2.9 CONTROL DE DOCUMENTOS "CUPONES USADOS".....	148
10. DIAGRAMA DE CLASES.....	1
10.1 DIAGRAMA DE CLASE DETALLADO.....	2
10.1.1 CLASE PERSONA.....	2
10.1.2 CLASE BONO.....	4
10.1.3 CLASE CARGO.....	6
10.1.4. CLASE COBERTURA.....	7
10.1.5. CLASE CUPÓN.....	8
10.1.6 CLASE DEPARTAMENTO.....	10
10.1.7 CLASE EDUCACIÓN.....	11
10.1.8 CLASE COMPAÑÍA.....	12
10.1.9 CLASE FORMA DE PAGO.....	14
10.1.10 CLASE HORARIO.....	15
10.1.11 CLASE PLAN.....	16
10.1.12 CLASE PROVINCIA.....	17
10.1.13 CLASE REEMBOLSO.....	18
10.1.14 CLASE USUARIO.....	19
11. DEFINICIÓN DE CLASES	1
11.1 CLASE FRM_ACERCADE	1
11.2 CLASE FRM_AFILIADO.....	2
11.3 CLASE FRM_BONO	6
11.4 CLASE FRM_CARGO	9
11.5 CLASE FRM_COBERTURA	11
11.6 CLASE FRM_COMPAÑÍA	13
11.7 CLASE FRM_COORPOTATIVO.....	16
11.8 CLASE FRM_COTIZACIÓN	21
11.9 CLASE FRM_CUPÓN	26
11.10 CLASE BONO	30
11.11 CLASE CARGO.....	32
11.12 CLASE COBERTURA	33
11.13 CLASE CONEXIÓN.....	35
11.14 CLASE CUPÓN.....	36
11.15 CLASE DPTO.....	38
11.16 CLASE EDUCACIÓN	39

11.17 CLASE FPAGO..... 40

11.18 CLASE HORARIO..... 41

11.19 CLASE PLAN42

11.20 CLASE PROVINCIA.....43



BIBLIOTECA
CAMPUS
PRNS



CAPÍTULO 1. **GENERALIDADES**

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de los Empresarios es lograr mayores utilidades y a los más bajos costos posibles, una de las formas que hacen factibles lograr estos principios es ahorrar tiempo y aumentar la eficacia en cada una de las actividades económicas a realizarse.

Actualmente contamos con un desarrollo tecnológico que nos permite alcanzar estos objetivos, los cuales sirve para automatizar nuestras actividades.

Una vez realizado un estudio minucioso de la Empresa, hemos procedido a crear este manual que le presente una solución eficaz a bajo costo y con asesoramiento de profesionales calificados por la Escuela Superior Politécnica del Litoral, los mismos que darán la capacitación adecuada al personal que lo requiera para el rápido manejo de sus actividades.

1.2. ANTECEDENTES

MAS SEGURO, Medicina Integral Kennedy S.A., con veinte años de experiencia en el mercado, forma parte del sistema preventivo, proporciona excelentes servicio de asistencia médica en la ciudad de Guayaquil, en el Hospital Clínica Kennedy Policentro y Hospital Clínica Kennedy Alborada, con un cuadro médico de prestigiosos profesionales de reconocida solvencia en nuestra ciudad. Se encuentra ubicada en la Ciudadela Kennedy Calle 9na. Oeste 107 entre San Jorge y la Calle G.

La protección la brinda a través de un contrato de asistencia médica que lo ampara en las áreas de consulta externa, hospitalización, cirugías, maternidad y accidentes.

En el caso de emergencias o urgencia vital, el afiliado podrá recurrir al centro médico más cercano, pero una vez pasada la emergencia, el paciente deberá continuar su tratamiento (sí lo requiere), con profesionales de nuestro cuadro médico.

Respecto a la atención requerida en caso de accidentes, el afiliado podrá recibir atención médica en cualquier ciudad del país, y si la ocurrencia es en algún país extranjero, el afiliado tan solo deberá presentar las facturas para su reembolso. De igual forma se procederá en el caso de emergencias o urgencia vital.



1.3. SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA

La empresa cuenta al presente con un servidor y 6 terminales, el servidor consta con un procesador Pentium IV de 1.800Mhz, un disco de 60 GB, memoria de 256MR. Los terminales tienen un procesador Pentium IV de 1.800Mhz, un disco de 40 GB y memoria de 256 MR.

En cuanto a software, el servidor posee el sistema operativo Windows NT Server y las terminales, Windows 98 y Windows XP Profesional. El software que controla las operaciones de la empresa es un sistema basado en RM_Cobol MS-DOS.

Una vez realizado el estudio correspondiente para conocer y determinar el estado actual de la empresa MAS SEGURO, se ha logrado enfocar diversos inconvenientes en los departamento Venta, Caja y Cobranza, existen ciertos inconvenientes que no permiten obtener la mayor productividad y eficiencia para un mejor desarrollo de la empresa en el mercado actual. Las cuales han sido divididas en tres grupos.

- Tecnológicos
- Operacionales y
- Organizacionales.

Considerando los problemas, presentamos a continuación un detalle, de cada una de las situaciones que fueron establecidas mediante investigación.

1.3.1. PROBLEMAS TECNOLÓGICOS

PROBLEMA	CAUSA	EFEECTO
▪ La interfaz del Sistema es poco amigable.	▪ El Sistema está desarrollado en el Lenguaje de Programación Cobol.	▪ Error al ingresar la información.
▪ Atrasos en la elaboración de los reportes de cobranzas de los clientes.	▪ La información no se encuentra disponible en todo momento.	▪ Los clientes no abonan en el tiempo estipulado en el contrato.

1.3.2. PROBLEMAS OPERACIONALES

PROBLEMA	CAUSA	EFEECTO
La empresa no cuenta con un sistema eficiente por lo que los procesos son llevados en hojas de cálculo y retrasa las actividades.	Mal control de los procesos de pago por atención médica.	Los porcentajes de asignación de descuento son mal controlados.
Los cobros y las generaciones de facturas se las realiza en forma manual.	No existe un Módulo de que les permita generar la factura.	- Pérdida de Información. - Pérdida de documentos.

1.3.3. PROBLEMAS ORGANIZACIONALES

PROBLEMA	CAUSA	EFEECTO
Por lo general se detectan inconvenientes al momento de realizar los pagos a los doctores con su respectiva cantidad de cupones.	No se lleva un buen registro de los cupones que el cliente entrega por cada consulta. 	- Los Doctores encuentran inconvenientes y molestias al momento de cobrar sus honorarios. - Desaparición de los cupones entregados por los doctores.
Las consultas de los clientes, doctores, personal etc. toman mucho tiempo.	Los departamentos no se encuentran integrados y se manejan en forma independiente.	Demora en la entrega de los documentos solicitados.

1.4. SOLUCIÓN PROPUESTA

De acuerdo a las necesidades y a los problemas presentados en su Empresa, tomando en cuenta el aspecto Tecnológico, Operativo, y Organizacional hemos elaborado una lista de soluciones aplicables a la misma. Hemos enfatizado en que dichas soluciones generarán la mayor productividad y eficiencia en cada proceso.

La solución Propuesta consiste en implementar un Sistema Automatizado, el mismo que contendrá las opciones necesarias, para llevar el control de la venta de seguros médicos, Controla el registro personalizado de requerimientos, genera cotizaciones, facturas de venta de seguros, realiza el ingreso y/o egreso de los cupones u bonos recibidos, los que detallaremos a continuación:

1.4.1. SOLUCIÓN TECNOLÓGICA

El Sistema propuesto se desarrollará con el Sistema Operativo Windows 2000 Server, bajo el Manejador de Datos SQL 2000 y se utilizará el LENGUAJE DE MODELAMIENTO UNIFICADO (UML), que se utiliza para el Diseño Orientado a Objetos, los programas estarán implementados en JAVA 1.4.0.

1.4.2. SOLUCIÓN OPERACIONAL

Para que la empresa obtenga una información real de los pagos que se elaboran cotidianamente, se debe emitir mediante reportes y un informe semanal de los pagos así como también un plan diario de recepción y control de consultas.

Control minucioso de los descuentos asignados para cada tratamiento o consulta que el usuario obtenga, permitiendo agilidad y certeza en el proceso de pago.

Los reportes serán generados en forma automática permitiendo llevar un mejor control diario y mensual de los pagos realizados por cada usuario.



PROBLEMA	SOLUCIÓN
No se lleva un buen registro de los cupones que el cliente entrega por cada consulta.	- Implementar un nuevo sistema que permita llevar un control exacto tanto de Cupones como Bonos. - Una interfaz amigable para facilitar su uso.
Falta de reportes de cobranzas.	- Generación de lista de reportes de deudas ya sean diarias, semanales y mensuales. - Los procesos, serán divididos en una forma correcta y organizada.

1.4.3. SOLUCIÓN ORGANIZACIONAL

Armar una red de computadoras entre los departamentos para que se comuniquen, entre ellos y poder así repartir la carga de trabajo, además ejercer un mejor control sobre las operaciones que se realizan en la empresa.

Nota:
Se recomienda realizar un Estudio de Organización y Métodos para optimizar el desarrollo por departamentos de las actividades en la empresa.

1.5. CARACTERÍSTICAS DEL NUEVO SISTEMA

Después de haber efectuado un análisis a fondo de las actividades que se desarrollan en la empresa MAS SEGURO y definido sus problemas principales, se ha determinado que el nuevo Sistema tendrá las siguientes características en lo que se refiere a:

Sistema de Seguros Médicos

- Permitirá la búsqueda rápida y exacta de los afiliados.
- Registrará la emisión de Cupones, Bonos.
- Brindará las seguridades necesarias al momento de acceder a los datos.
- Permitirá la elaboración de los reportes actuales de una manera rápida.

1.6. PERSONAL NECESARIO PARA OPERAR EL SISTEMA

- Dado que el sistema debe ser supervisado en forma general y en todos los puntos, es necesaria la contratación de un Analista de Sistemas para desempeñar dicha función.
- Dentro de cada punto se requiere de un Analista de Sistemas que brinde el asesoramiento necesario a los usuarios.
- Para la fase de desarrollo y la fase de implementación se contratará un Programador de Sistemas, el mismo que brindará la capacitación adecuada para el perfecto desarrollo del sistema.

FASES	PERSONAL
Fase de Análisis (5 semanas)	1 Analista de Sistema 1 Programador de Sistema
Fase de Diseño (5 semanas)	1 Analista de Sistema 1 Programador de Sistema
Fase de Desarrollo (12 semanas)	1 Analista de Sistema 1 Programador de Sistema
Fase de Implementación (2 semanas)	1 Analista de Sistema 1 Programador de Sistema 1 Digitador

1.7. HARDWARE REQUERIDO

Considerando que la empresa posee los equipos necesarios para el desarrollo de este sistema no deberá incurrir en gastos de nuevas adquisiciones.

1.8. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

El personal operativo recibirá la capacitación necesaria por parte del Analista de Sistemas.

1.9. TIEMPO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA

La fase del desarrollo del sistema durará 8 semanas a partir del 4 de Octubre del presente año, por consiguiente deberá concluir el 4 de Enero.

La fase de implementación durará 2 semanas y comenzará el 5 de Enero del año en curso y concluirá el 19 de Enero.

1.10. UBICACIÓN DE PERSONAL Y EQUIPOS

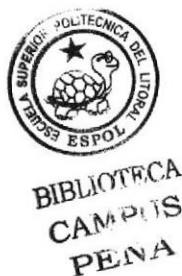
La ubicación del personal es la misma en la que realiza actualmente sus actividades, así como el uso de los equipos que posee la empresa.

Debido a que la empresa no cuenta con un departamento de Sistemas propiamente dicho, se deberá crear dicho departamento en donde se colocará el correspondiente servidor, observando las seguridades del caso.

1.11. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL

Este manual se encuentra estructurado de la siguiente manera:

Capítulo 1	Generalidades
Capítulo 2 Capítulo 3 Capítulo 4	Diagrama de General del Sistema Diagrama de Casos de Uso Diagrama Jerárquico del Sistema
Capítulo 5 Capítulo 6 Capítulo 7	Estandarización de Formatos Plan de Código Modelo Entidad – Relación
Capítulo 8 Capítulo 9	Diseño de Archivos Diseño de Entradas y Salidas
Capítulo 10 Capítulo 11	Modelos de Clases Diseño Detallado de las Clases



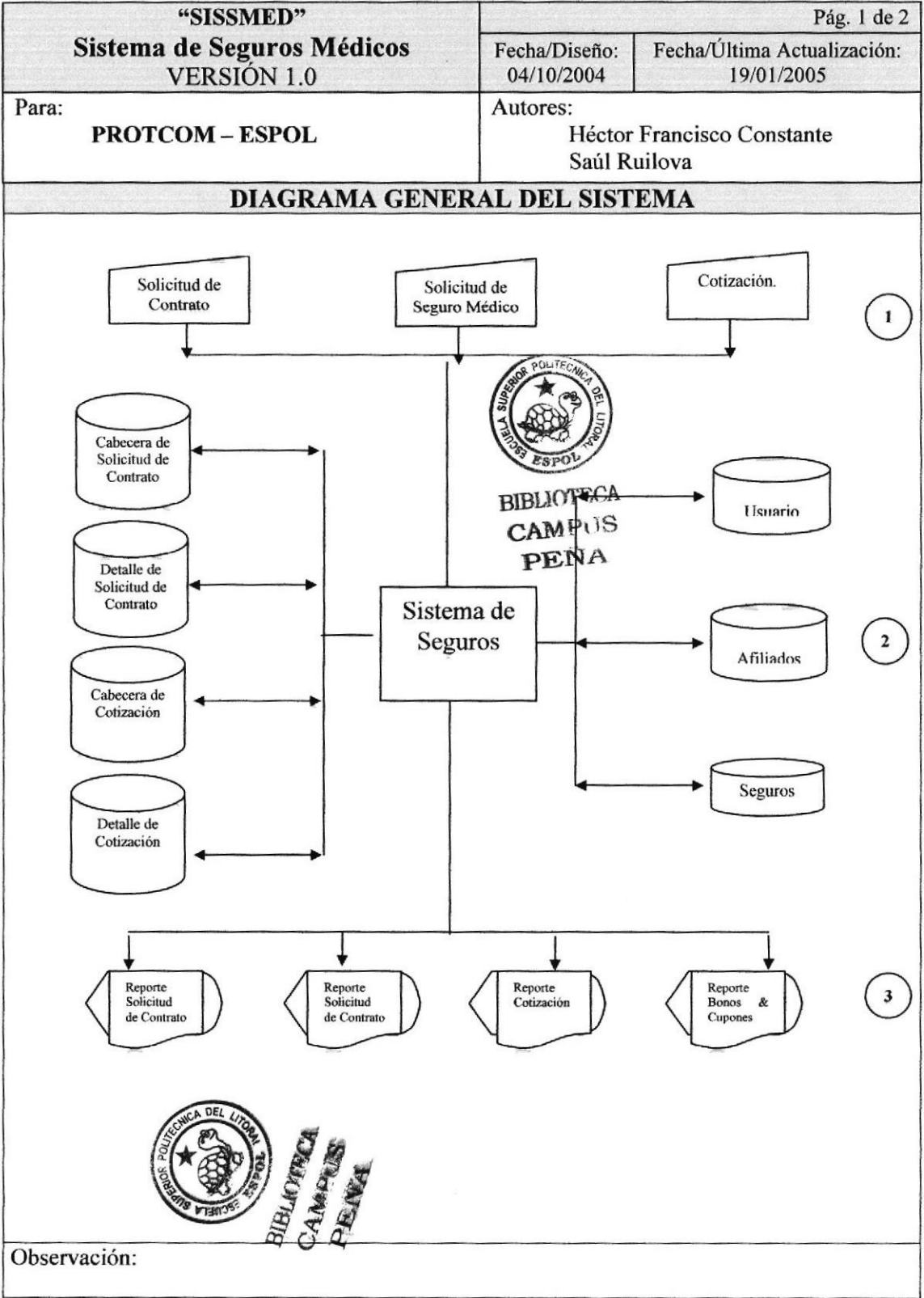


CAPÍTULO 2.

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

2. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

2.1. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



2.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA			
1. -	Ingreso de los datos para las Tablas maestras del Sistema de Seguros Médicos.		
2. -	El Sistema de Seguros Médicos. toma información de las diferentes Tablas y actualiza la información.		
3. -	El Sistema genera como salidas Reportes y Formas Impresas necesarias para conocer los ingresos o egresos que son generados por la venta de seguros médicos.		
Observación:			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



CAPÍTULO 3. DIAGRAMA DE CASOS DE USO

3. DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

3.1. IDENTIFICACIÓN DE ACTORES

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
IDENTIFICACIÓN DE ACTORES		
• Persona • Afiliado • Doctor • Empleado • Vendedor • Cajero • Contador • Gerente 		
Observaciones:		

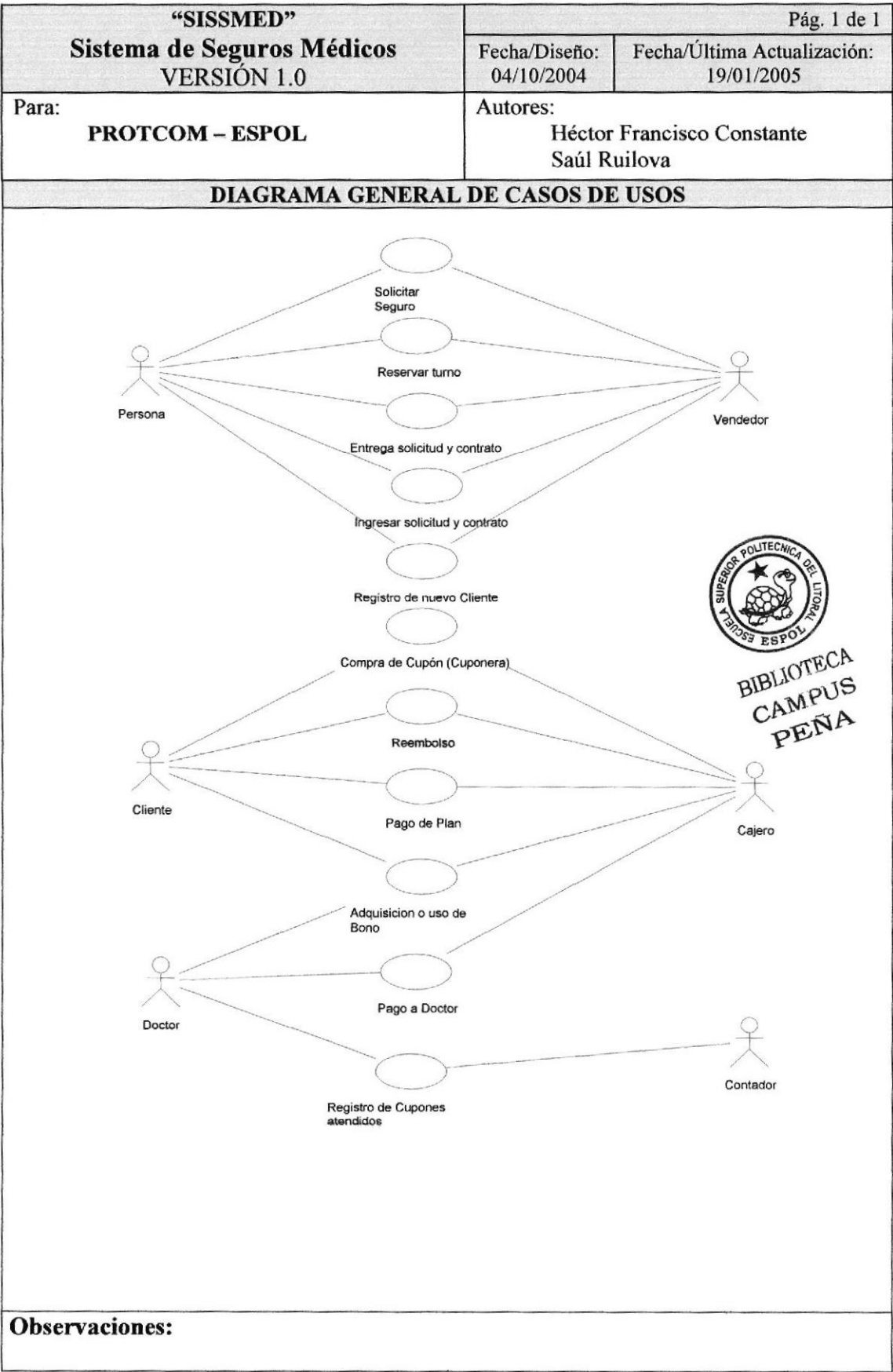
"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
DESCRIPCIÓN DE LOS ACTORES		
Actor: Persona Toda persona natural o jurídica que desea un seguro. Actor: Afiliado Es la persona que forma parte o es miembro de una sociedad o grupo. Actor: Doctor Persona que a recibido el mas alto gado académico, persona que se encarga de la atención médica. Actor: Empleado Persona que desempeña un trabajo remunerado en una oficina o fábrica. Actor: Vendedor Tipo de empleado que se encarga de ofrecer nuestros servicios "Seguros Médicos" y de la venta del mismo. Actor: Cajero Persona encargada de la caja, cobros y pagos en una entidad o establecimiento. Actor: Contador Persona encargada de llevar la contabilidad en una oficina o fábrica. Actor: Gerente Es una de las personas que se dedica a dirigir en negocio, por tanto toma decisiones y da soluciones a fin de mantener buenas relaciones entre los clientes y la empresa.		
Observaciones:		

3.1.1 LISTA DE CASOS DE USO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 de 1	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
LISTA DE CASOS DE USO		
3.1.1.1 Cliente 1. Solicitar un Seguro. 2. Reservar turno. 3. Entregar solicitud y contrato. 4. Ingresar solicitud mas contrato. 5. Registrar nuevo Cliente. 6. Comprar un cupón. 7. Adquirir o usar bono. 8. Pedir Reembolso. 9. Pagar Plan. 3.1.1.2 Doctor 1. Registrar cupones por atención. 2. Recibir Pago. 3.1.1.3 Vendedor 1. Solicitar un Seguro. 2. Reservar turno. 3. Entregar solicitud y contrato. 4. Ingresar solicitud mas contrato. 5. Registrar nuevo Cliente. 3.1.1.4 Cajero 1 Vender Cupón. 2 Adquirir Bono. 3 Pedir Reembolso. 4 Pagar a Doctor. 5 Pagar Plan. 3.1.1.5 Contador 1. Registrar cupones.		
Observaciones:		



3.1.2. CASOS DE USO DEL SISTEMA DE SEGUROS MÉDICOS



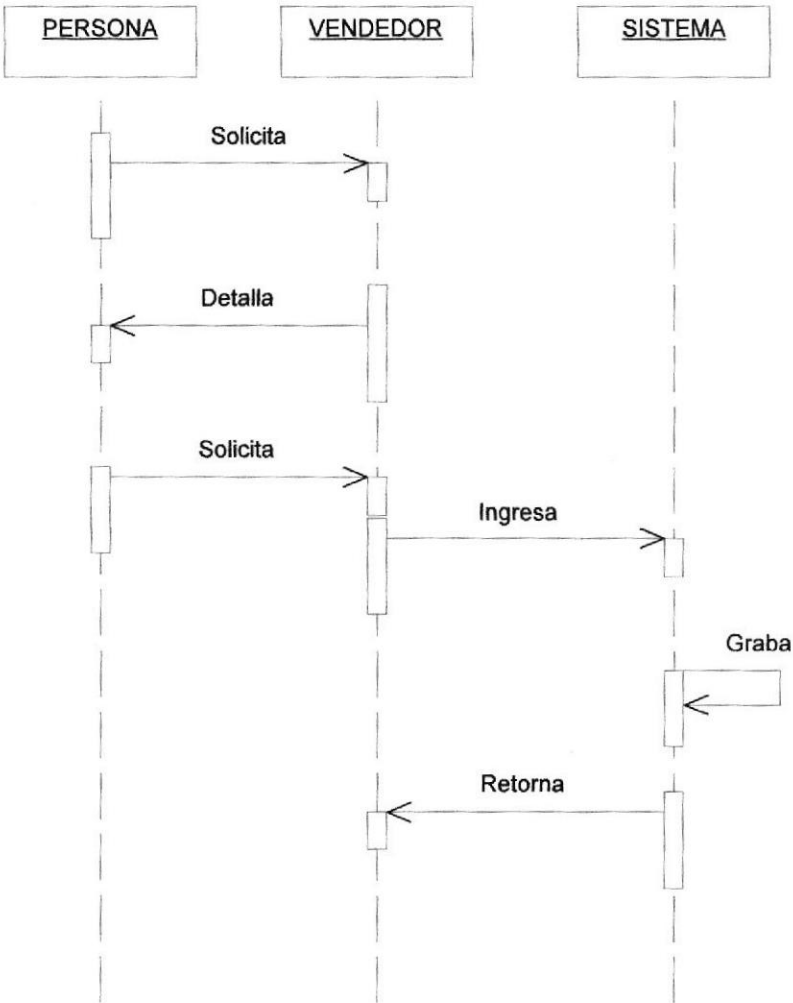
3.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CASOS DE USOS

Caso de Uso:	Registro de un nuevo Cliente	
Actor:	Persona (Iniciador), Vendedor	
Propósito:	Ingresar el nuevo Cliente	
Descripción General:	Una vez que la persona desea adquirir un seguro, el Vendedor ingresará todos los datos necesarios, tanto personales como los del Seguro, para que la persona pase a ser una Cliente asegurado en nuestra institución.	
Precondiciones:	- Ninguna.	Poscondiciones: - Existencia de un nuevo Cliente.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
DESCRIPCIÓN DETALLADA			
Acción del Actor 1.- Este caso de uso comienza cuando una Persona llega a la oficina de la empresa a solicitar un seguro médico. 2.- La Persona es atendida por el Vendedor, quien dá una explicación sobres los seguros médicos que ofrecen. 4.- El Vendedor entrega a la Persona la solicitud para que sea llenada. 7.- El Vendedor entrega a la persona la factura para que la cancele. 8.- La Persona cancela la factura y se la entrega al Vendedor. 9.- El Vendedor recibe le factura de parte de la persona y le entrega el contrato para que lo firme. 10.- La persona firma el contrato y se marcha.		Respuesta del Sistema 5.- Verifica los datos de la Persona. 6.- Determina el valor del pago, genera la factura y el contrato.	
Observaciones:			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

DISEÑO DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA



Observaciones:

Caso de Uso:	Compra de Cupón (cuponera)
Actor:	Cliente (Iniciador), Cajero
Propósito:	Capturar la venta y el pago en efectivo.
Descripción General:	El Cliente se acerca al Cajero para comprar una cuponera, el Cajero registra la venta y el número de cupones que es vendido además retiene el valor del costo de la misma. El Cliente recibe su cuponera y se retira.
Precondiciones:	Poscondiciones:
- Cliente debe ser afiliado.	- Registra de la venta con el número de cuponera.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

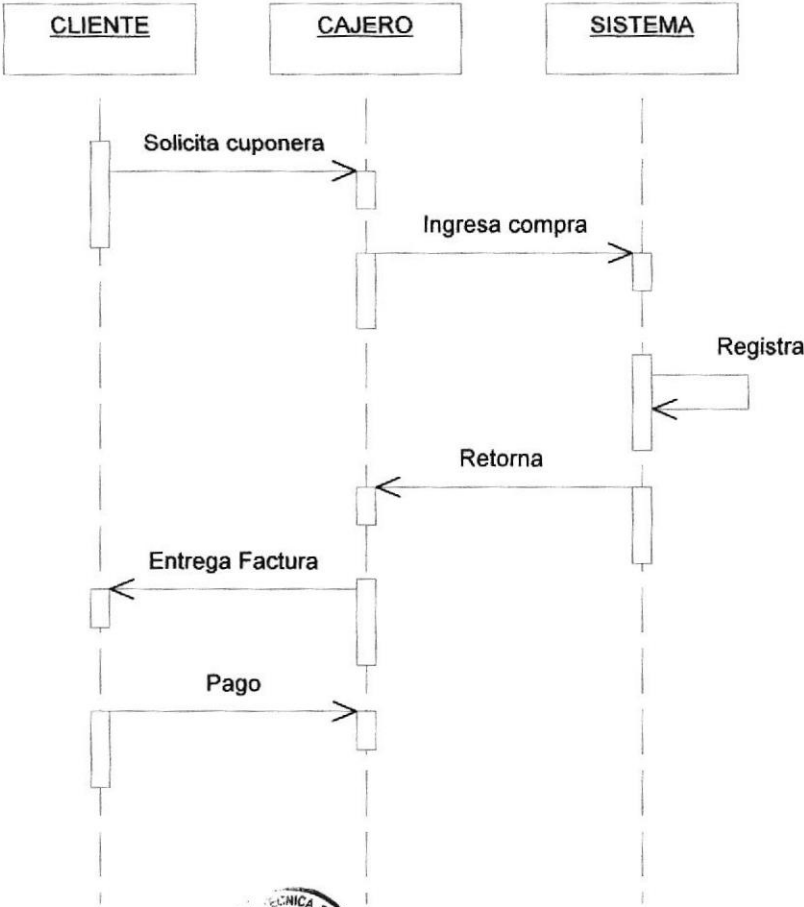
DESCRIPCIÓN DETALLADA

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
1.- Este caso de uso comienza cuando un Cliente llega a la caja para comprar una cuponera.	
2.- El Cajero solicita la identificación del Cliente.	3.- Verifica los datos del Cliente.
4.- El Cajero registra el pedido.	5.- Calcula y presenta el total de la orden.
6.- El Cajero indica el total a cancelar al Cliente.	
7.- El Cliente efectúa el pago en efectivo, posiblemente mayor que el total a pagar.	
8.- El Cajero registra la cantidad de efectivo recibida.	9.- Muestra al Cliente la diferencia genera la factura.
10.- El Cajero da al Cliente el cambio y la factura.	11.- Registra la orden.
12.- El Cliente da las gracias al Cajero por la atención prestada y se marcha.	

Observaciones:

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA



Observaciones:

Caso de Uso:	Registro de cupones atendidos por Doctor
Actor:	Doctor (Iniciador), Contador
Propósito:	Contabilizar los cupones para su posterior pago.
Descripción General:	Al finalizar cada día el Doctor entrega los cupones que él recibió por la atención dada a los Clientes, el Contador registra y contabiliza los cupones para después ser cancelados, el Doctor se retira contento.
Precondiciones:	Poscondiciones:
- El Doctor debe pertenecer a la empresa.	- Registro de cupones por Doctor.

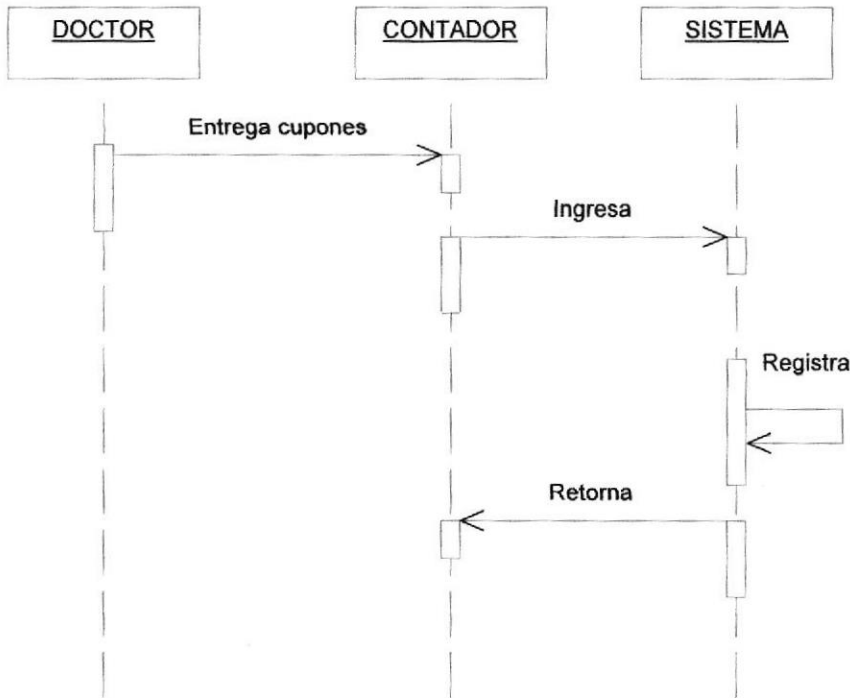
"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

DESCRIPCIÓN DETALLADA

Acción del Actor 1.- Este caso de uso comienza cuando el Doctor llega al departamento de contabilidad para entregar los cupones del día. 2.- El Contador solicita la identificación del Doctor. 4.- El Contador contabiliza y registra los cupones del Doctor. 6.- El Cajero indica al sistema que concluyo la captura de datos. 7.- El Cajero indica el total del día al Doctor. 8.- El Doctor da las gracias al Contador por la atención prestada y se marcha.	Respuesta del Sistema 3.- Verifica los datos del Doctor. 5.- Calcula y presenta el total del día.
Observaciones:	

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA



Observaciones:

Caso de Uso:	Pago Mensual del Seguro
Actor:	Cliente (Iniciador), Cajero
Propósito:	Registrar un pago de mensualidad del Seguro.
Descripción General:	Un Cliente llega a la caja y solicita al Cajero realizar un pago. El Cajero busca los datos del Cliente en el sistema para cobrar el valor respectivo. El Cliente realiza el pago y se le entrega el recibo de pago.
Precondiciones:	Poscondiciones:
- El Cliente debe ser socio.	- Registrando el pago. - Disminuye el número de mensualidades.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

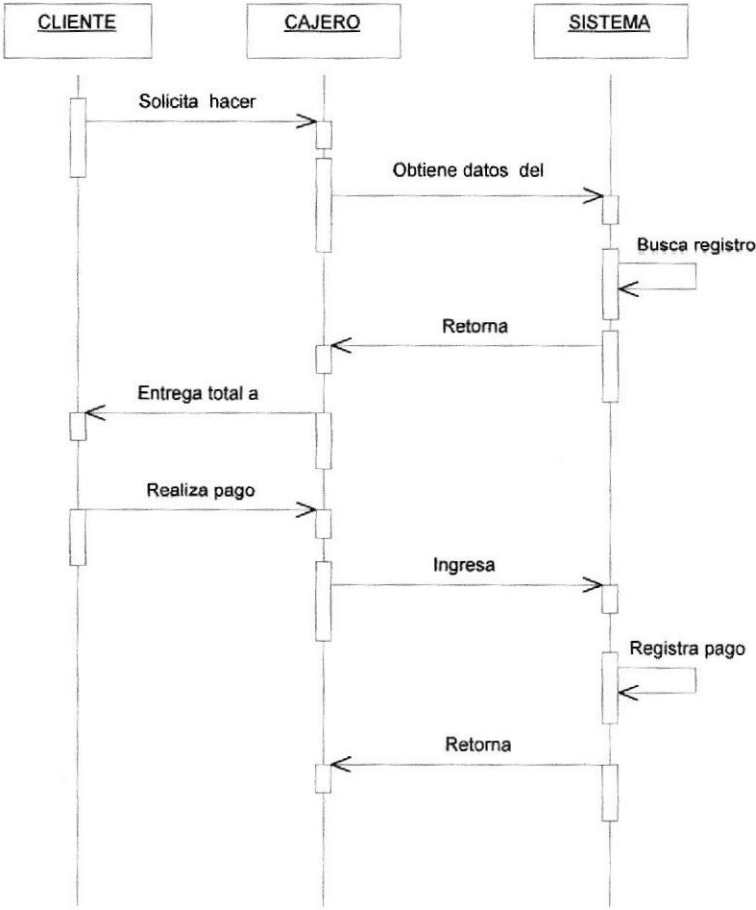
DESCRIPCIÓN DETALLADA

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
1.- Este caso de uso comienza cuando un Cliente llega a la caja a pagar un mensual de su seguro médico.	
2.- El Cajero solicita la identificación del afiliado(Cliente).	3.- Verifica los datos del Cliente.
5.- El Cajero indica al sistema que concluyo la captura de datos.	4.- Determina el costo del mensual.
7.- El Cajero indica el total a cancelar al Cliente.	6.- Calcula y presenta el total pago mensual.
8.- El Cliente efectúa el pago en efectivo, posiblemente mayor que el total a pagar.	
9.- El Cajero registra la cantidad de efectivo recibida.	10.- Muestra al Cliente la diferencia genera la factura.
11.- El Cajero da al Cliente el cambio y la factura.	
12.- El Cliente da las gracias al Cajero por la atención prestada y se marcha.	

Observaciones:

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

DISEÑO DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA



Observaciones:

Caso de Uso:	Adquisición de un Bono	
Actor:	Cliente (Iniciador) , Cajero, Doctor	
Propósito:	Capturar el descuento y debitarlo del valor total del plan.	
Descripción General:	El Cliente llega a la caja con la orden entregada por el Doctor para hacer uso del Bono, el Cajero registra la orden y emite una factura con el valor del descuento. El Cliente recibe la factura y se retira.	
Precondiciones:	- Él tenga saldo en su plan	Poscondiciones: - Registrar la venta (descuento)

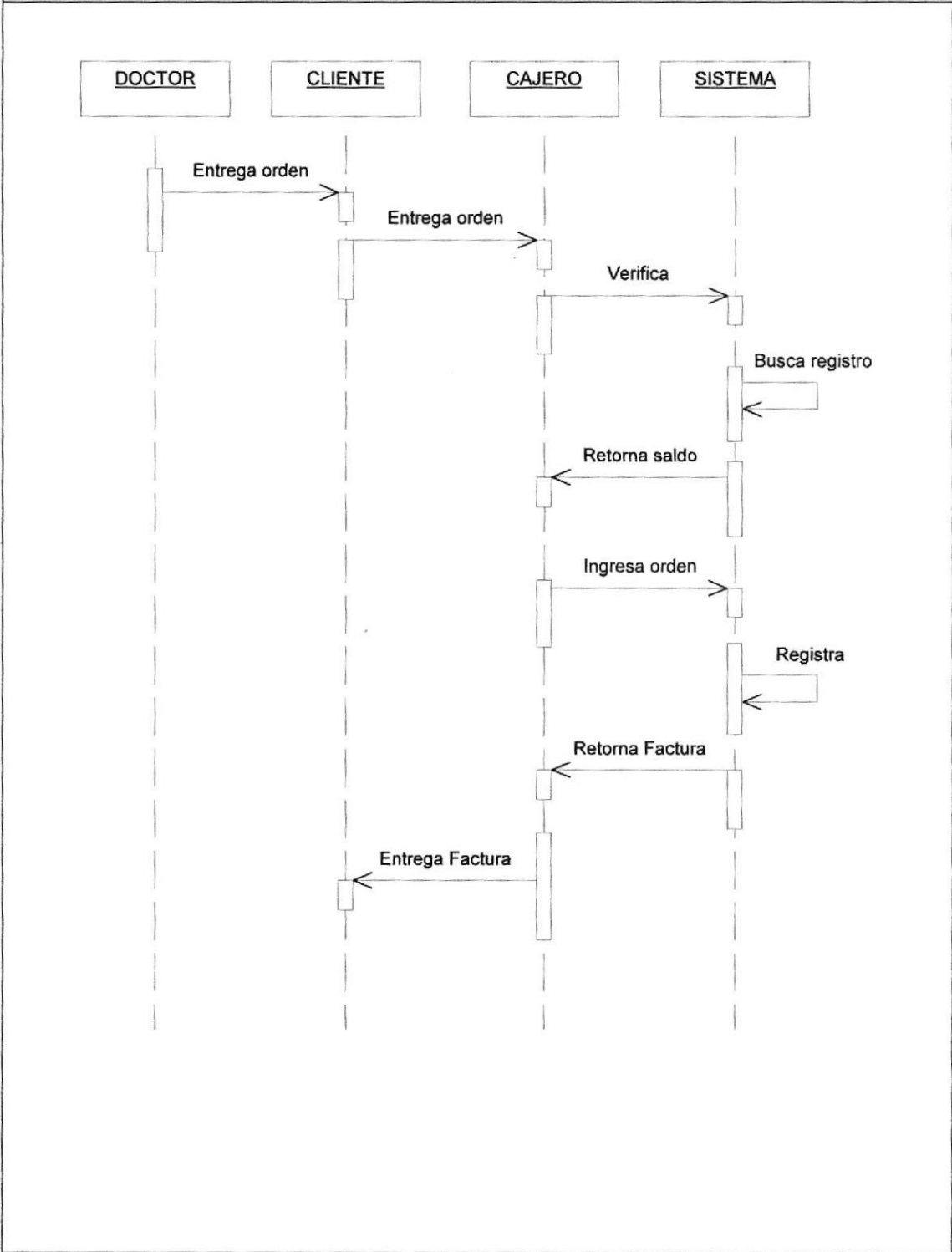
"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

DESCRIPCIÓN DETALLADA

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
1.- Este caso de uso comienza cuando un Cliente llega a la caja con la orden entregada por el Doctor para hacer uso del Bono.	
2.- El Cajero solicita la identificación del afiliado(Cliente).	3.- Verifica los datos del Cliente.
4.- El Cliente entrega la orden dada por el Doctor al Cajero.	5.- Determina el costo de la orden.
6.- El Cajero indica al sistema que concluyo la captura de datos.	7.- Calcula y presenta el total a la orden.
8.- El Cajero indica el total a cancelar al Cliente.	
9.- El Cliente efectúa el pago en efectivo, posiblemente mayor que el total a pagar.	
10.- El Cajero registra la cantidad de efectivo recibida.	11.- Muestra al Cliente la diferencia genera la factura.
12.- El Cajero da al Cliente el cambio y la factura.	13.- Registra la orden.
14.- El Cliente da las gracias al Doctor por la atención prestada y se marcha.	
Observaciones:	

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

DISEÑO DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA



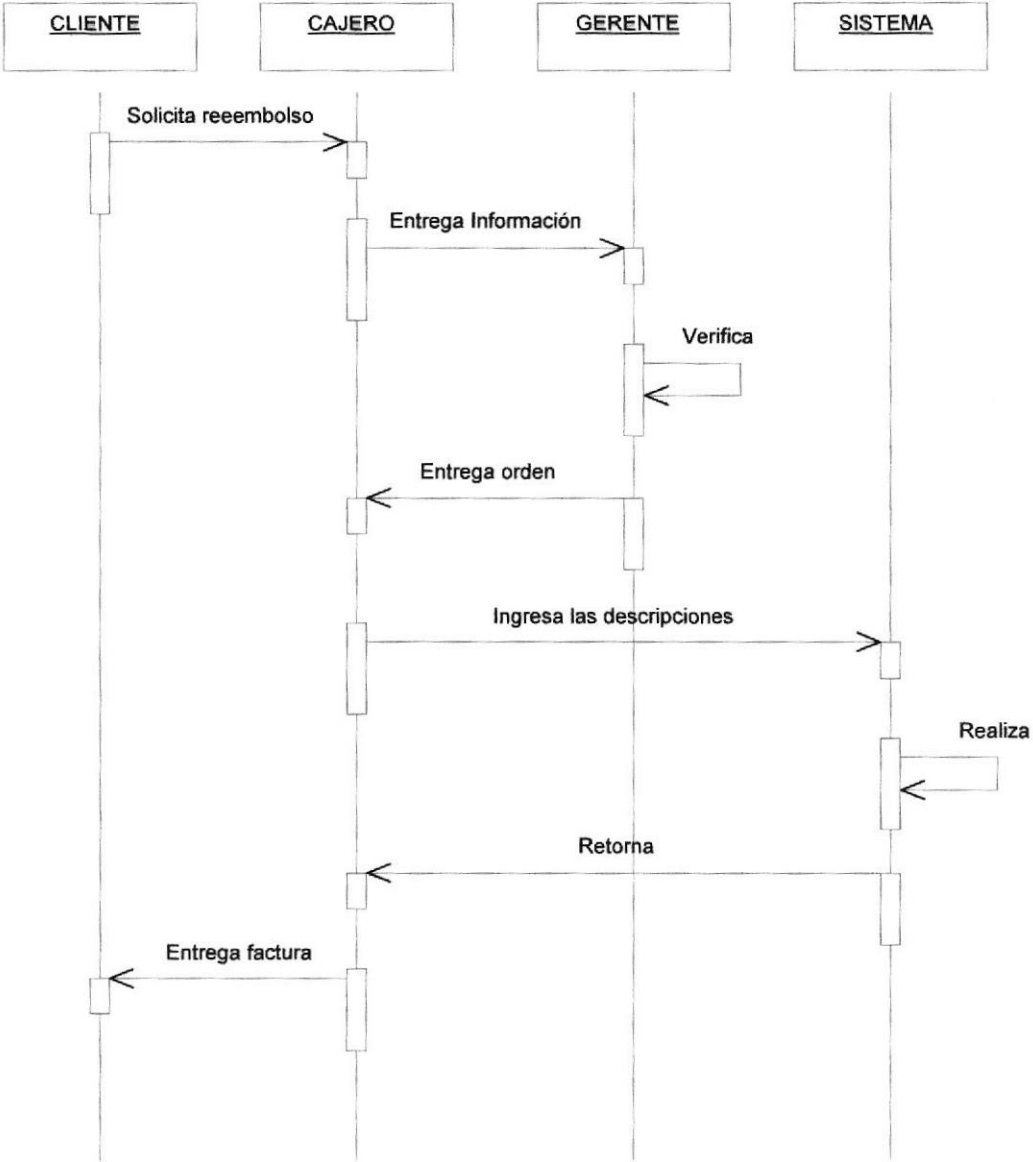
Observaciones:

Caso de Uso:	Reembolso
Actor:	Cliente (Iniciador) , Cajero, Gerente
Propósito:	Capturar el reembolso, debitarlo del valor total del plan y emisión de un cheque.
Descripción General:	El Cliente llega a la caja con la factura de todos los gastos hechos en otros establecimientos por concepto de hospitalización, el Cajero entrega la información al Gerente para su verificación, una vez echo esto, el Gerente da la orden de pago al Cajero, él mismo que registra todos los gastos y emite una factura con un cheque, el Cliente se marcha con su factura y el cheque.
Precondiciones:	Poscondiciones:
- El Cliente tenga saldo en su plan	- Registrar el reembolso y emisión de cheque.

"SISSMED"		Pág. 1 de 2	
Sistema de Seguros Médicos		Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0		04/10/2004	19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
DESCRIPCIÓN DE CASA DE USO			
Acción del Actor 1.- Este caso de uso comienza cuando un Cliente llega a la caja con toda las facturas y documentación. 2.- El Cajero solicita la identificación del afiliado(Cliente). 4.- El Cajero recibe estos documentos y las facturas. 5.- El Cajero entrega los documentos y las facturas al Gerente para que los verifique. 7.- El Gerente da la orden de pago al Cajero. 8.- El Cajero registra la orden. 10.- El Cajero indica el total al cliente 12.- El Cajero entrega la factura y el cheque al Cliente. 10.- El Cliente recibe la factura y el cheque, da las gracias al Cajero por la atención prestada y se marcha.		Respuesta del Sistema 3.- Verifica los datos del cliente y las facturas entregadas. 6.- Verifica los datos del Cliente, los documentos y facturas entregadas por el Cliente. 9.- Calcula y presenta el total. 11.-Genera la factura y el cheque con el total a devolver.	
Observaciones:			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

DISEÑO DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA



Observaciones:

Caso de Uso:	Pago a Doctor
Actor:	Doctor (Iniciador), Cajero
Propósito:	Realizar pago por cupones al Doctor.
Descripción General:	El Doctor se acerca al Cajero para que le cancele sus honorarios, el Cajero entrega la información respectiva al Gerente para su verificación, una vez echo esto, el Gerente da la orden de pago al Cajero, él mismo que verifica todos los ingresos que a tenido el Doctor y emite la factura con el cheque correspondiente, el Doctor se marcha con su factura y su cheque.
Precondiciones:	Poscondiciones:
- El Doctor debe pertenecer a la empresa.	- Cálculo del sueldo

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

DESCRIPCIÓN DE CASA DE USO

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
1.- Este caso de uso comienza cuando el Doctor se acerca al Cajero para que le cancele sus honorarios.	
2.- El Cajero solicita la identificación del Doctor.	3.- Verifica los datos del Doctor y sus consultas realizadas.
4.- El Cajero entrega al Gerente, los documentos y la cantidad de cupones pertenecientes al Dr. Por sus consultas para que los verifique.	5.- Verifica los datos del Doctor, los documentos y la cantidad de cupones que le pertenecen al Doctor.
6.- El Gerente da la orden de pago al Cajero.	
7.- El Cajero verifica el número de cupones del Doctor.	8.- Calcula y presenta el total.
9.- El Cajero indica el total al Doctor por sus honorarios.	10.-Genera la factura y el cheque con el total.
11.- El Cajero entrega la factura y el cheque al Doctor.	
12.- El Doctor recibe la factura y el cheque, da las gracias al Cajero por la atención prestada y se marcha.	

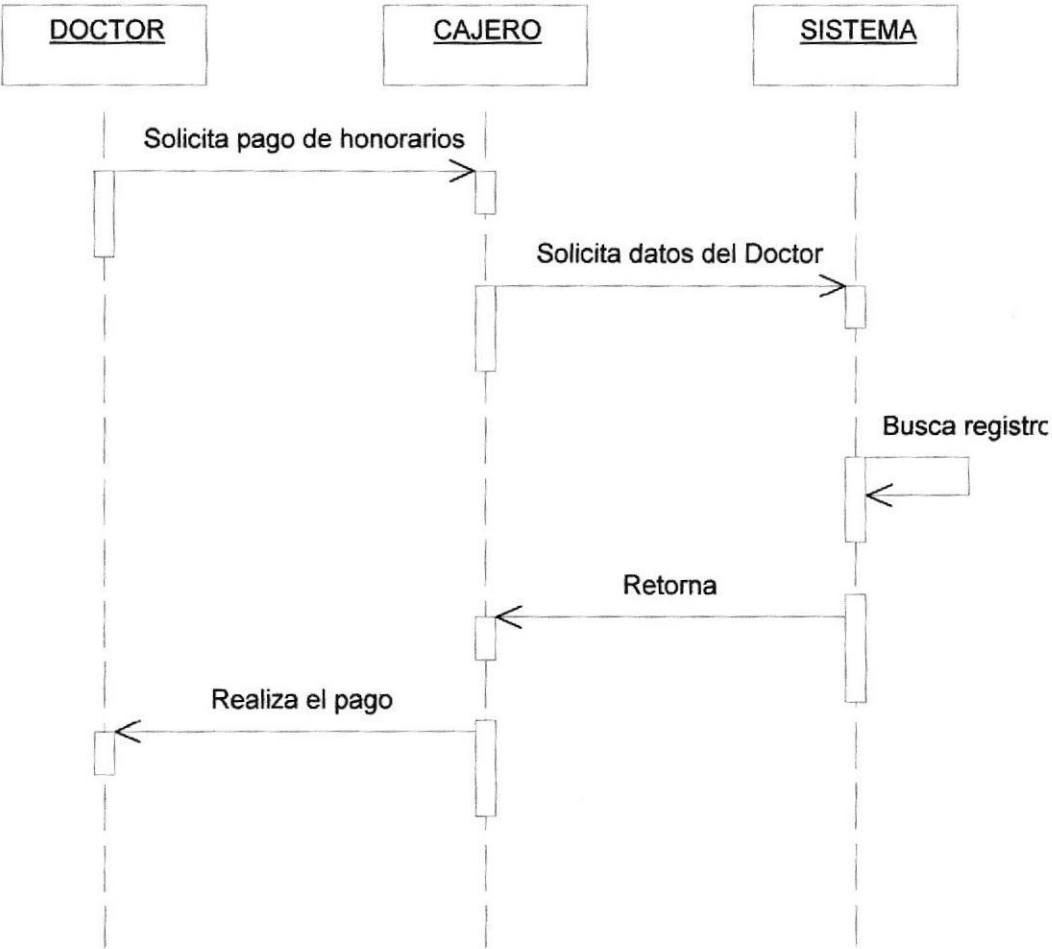


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones:

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 de 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

DISEÑO DEL DIAGRAMA DE SECUENCIA



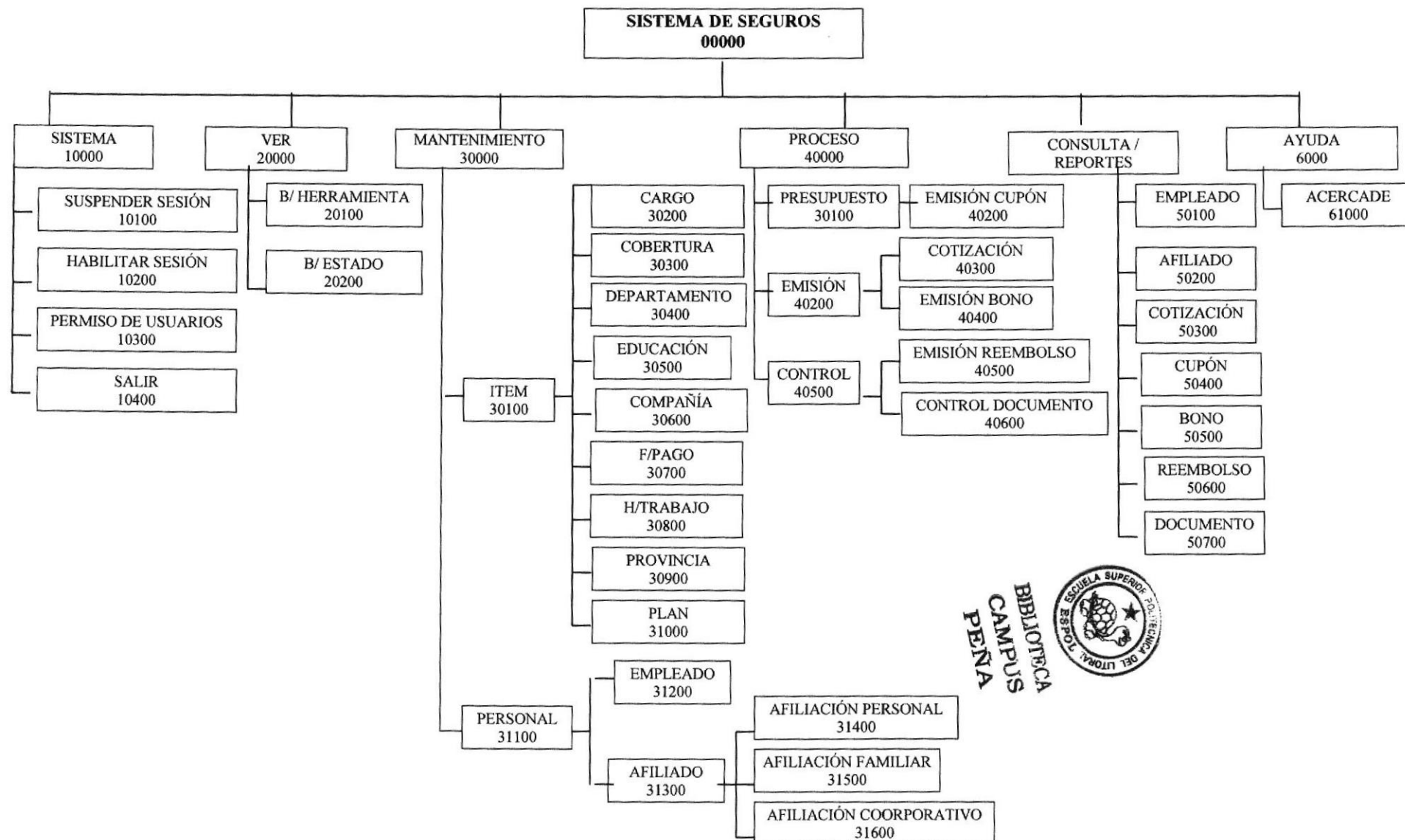
Observaciones:



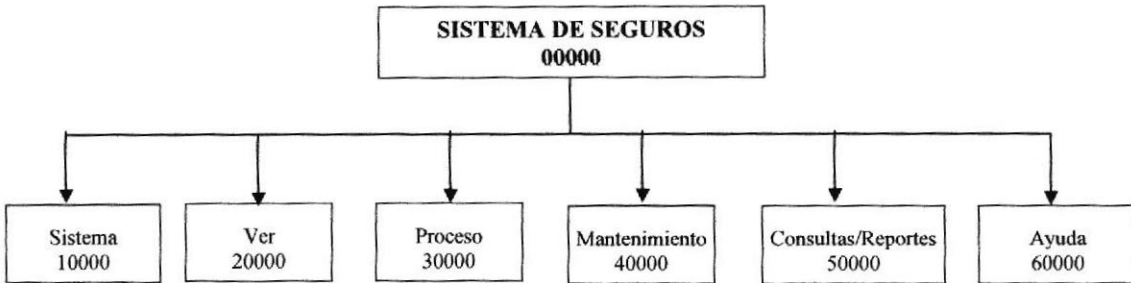
CAPÍTULO 4.

DIAGRAMA JERARGUICO DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



4.1 SISTEMA DE SEGUROS(00000)



Permite el enlace con todas las opciones del Sistema de Seguros para los diferentes procesos y elaboración de consultas y reportes necesarios para la empresa.

4.1.1 SISTEMA (10000)

Permite iniciar nueva sesión, suspender sesión, crear permisos de acceso, y finalmente salir del sistema.

4.1.2 VER (20000)

En esta opción se visualizará la Barra de Herramientas y de Estado.

4.1.3 PROCESO (30000)

Permite ejecutar los procesos para tener registrados todos los datos necesarios que se realizan en el momento que se vende un seguro.

4.1.4 MANTENIMIENTO (40000)

Permite ejecutar los mantenimientos necesarios para tener registrados todos los datos necesarios.

4.1.5 CONSULTA/REPORTE (50000)

Permite realizar las diferentes consultas para el control de documentos.

4.1.6 AYUDA (60000)

Presenta un formulario que especifica los datos principales del sistema, así mismo como quienes son su creadores.

4.2 MENÚ SISTEMA



4.2.1. SUSPENDER SESIÓN (10100)

Permite suspender la sesión en la que se está trabajando, sin necesidad de cerrar el sistema.

4.2.2. HABILITAR SESIÓN (10200)

Permite activar la sesión de trabajo, solicitando el ingreso de su clave y password.

4.2.3. PERMISOS DE USUARIOS (10300)

Permite crear permisos de trabajo, así como la creación de nuevos usuarios.

4.2.4. SALIR DEL SISTEMA (10400)

Permite salir del Sistema.



4.3 MENÚ VER



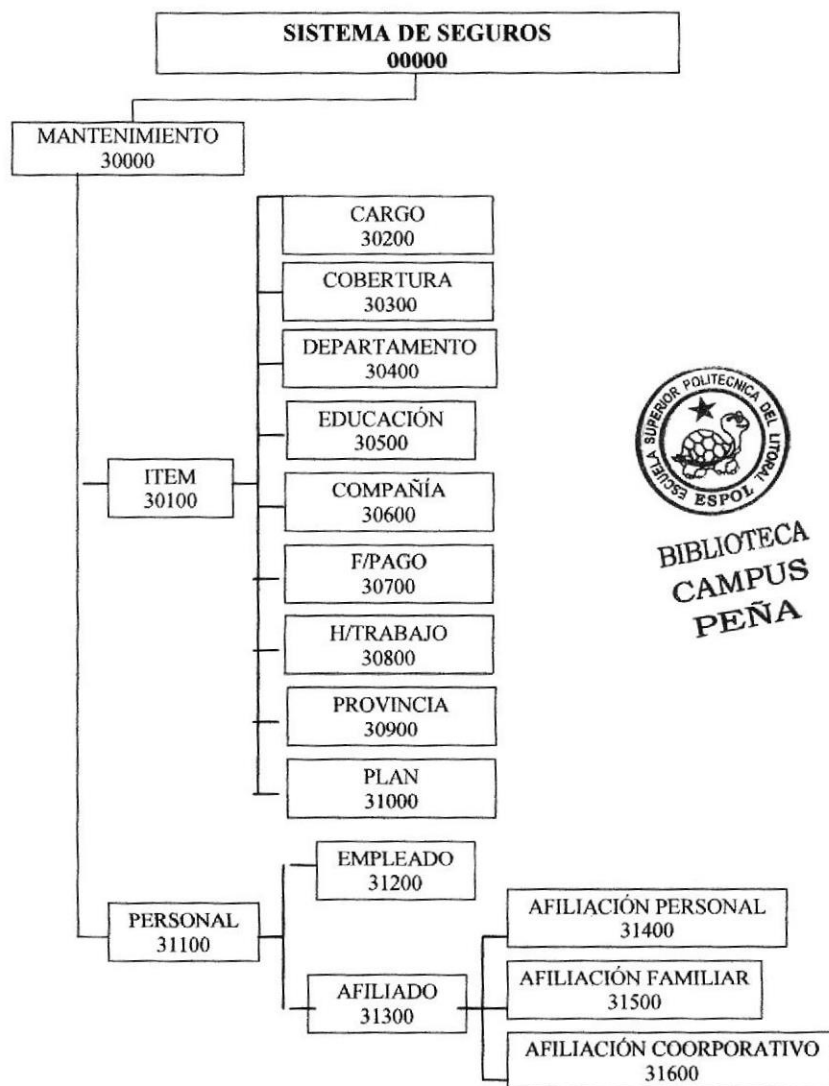
4.3.1 BARRA DE HERRAMIENTA

En esta opción permite visualizar u ocultar la barra de herramienta que tiene el sistema.

4.3.2 BARRA DE ESTADO

En esta opción permite visualizar u ocultar la barra de estado del sistema.

4.4 MENÚ PROCESO



4.4.1 CARGO

Para ingresar un nuevo Cargo.

4.4.2 COBERTURA

Permite ingresar nuevas especialidades que no se encuentran registradas en el sistema y que nos permiten tener un control de todas las especialidades existentes en el mundo y poder dar mejor servicio al afiliado.

4.4.3 DEPARTAMENTO

Este mantenimiento permite la creación de nuevos departamentos de la empresa.

4.4.4 EDUCACIÓN

Este mantenimiento permite el ingreso de nuevos niveles de Educación.

4.4.5 COMPAÑÍA

Este mantenimiento permite la creación de Compañías.

4.4.6 FORMA DE PAGO

Este mantenimiento permite la creación todos los tipos de formas de pago que se puedan realizar.

4.4.7 HORARIO DE TRABAJO

Este mantenimiento permite ingreso de las nuevas horas de trabajo de los empleados de la empresa.

4.4.8 PROVINCIA

Este mantenimiento permite el ingreso de las provincias que no consten en el sistema.

4.4.9 PLAN

Permite registrar a todos los usuarios o afiliados con que plan afiliarse y ver cual es el que mas le convienen para sus necesidades.

4.4.10 EMPLEADO

Permite registrar a todos los usuarios que van ha laborar en la empresa.

4.4.11 AFILIACIÓN PERSONAL

Permite registrar a todos los afiliados que adquieren un seguro personal.

4.4.12 AFILIACIÓN FAMILIAR

Permite registrar a todos los afiliados que adquieren un seguro familiar.

4.4.13 AFILIACIÓN CORPORATIVO

Permite registrar a todos los afiliados que adquieren un seguro corporativo.

4.5 MENÚ PROCESOS



4.5.1 PRESUPUESTO

Donde se va a definir las formas de pago de los afiliados.

4.5.1.1 EMISIÓN DE CUPÓN

Es la petición de usuarios o afiliados al pedir o adquirir cupones para el uso del mismo en las empresas afiliadas con ese servicio.

4.5.2 EMISIÓN

Donde se van a emitir los documentos de todas las personas que están afiliados al seguro.

4.5.2.1 COTIZACIÓN

Mediante esta pantalla se procederá a registrar todos los datos de las personas interesadas por un sistema de seguros.

4.5.2.2 EMISIÓN DE BONO

Es la petición de usuarios o afiliados al pedir o adquirir Bonos para el uso de operaciones o cirugías etc. En las empresas afiliadas con ese servicio.

4.5.3 CONTROL

Donde se va a llevar un control de todos los documentos de los afiliados.

4.5.3.1 EMISIÓN DE REEMBOLSO

Es aquí donde se genera los Reembolsos de las consultas o cirugías de los usuarios o afiliados al haber utilizado el servicio de otros hospitales o clínicas que se encuentran afiliadas para dar el servicio ya sea en todo lugar del Ecuador.

4.5.3.2 EMISIÓN DE DOCUMENTOS

Es aquí donde se registran el control de los cupones y bonos asignados a los usuarios o afiliados de la empresa.

4.6 CONSULTA & REPORTE



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

4.6.1 EMPLEADO

Presenta el reporte de los empleados que laboran para la empresa.

4.6.2 AFILIADO

Presenta el reporte de las personas que han comprado un seguro.

4.6.3 COTIZACIÓN

Presenta el reporte de las cotizaciones realizadas por el vendedor.

4.6.4 CUPÓN

Presenta el reporte de las personas que han comprado un seguro.

4.6.5 BONO

Presenta el reporte de los bonos emitidos.

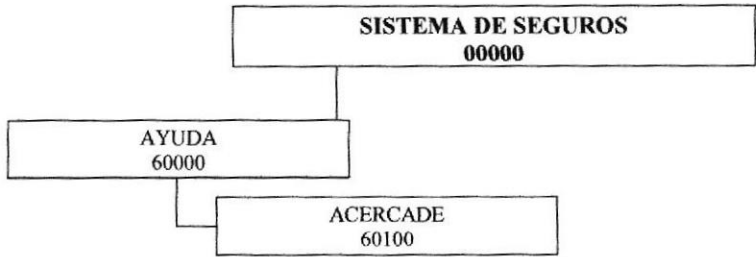
4.6.6 REEMBOLSO

Presenta el reporte de los reembolsos ingresados.

4.6.7 DOCUMENTO

Presenta el reporte de los documentos ya sean estos cupones o bonos.

4.7 AYUDA



4.7.1 ACERCADE

En esta pantalla Ud. podrá ver información del sistema y tener conocimiento del Sistema de Mas Seguros al cual se le autorizó el uso de software.



CAPÍTULO 5. **ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS**

5. ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS

5.1. FORMATOS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

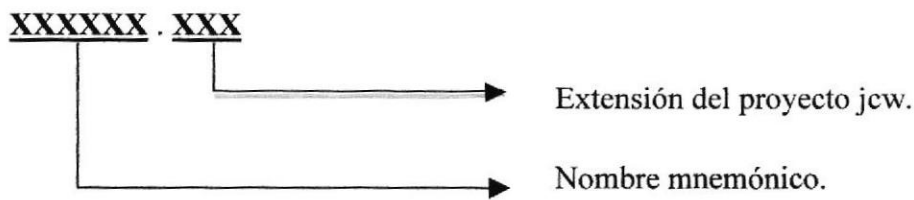
Para facilitar la identificación de los elementos del sistema, como son:

- Nombre del sistema.
- Nombre de la base de datos.
- Nombres de programas.
- Menús.
- Formatos de pantallas y reportes.

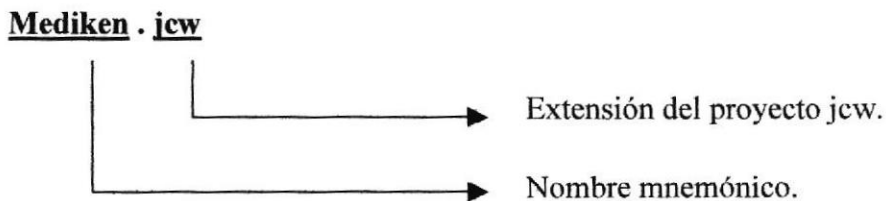
Se han establecido los siguientes estándares:

5.1.1. FORMATO PARA EL NOMBRE DEL PROYECTO

El formato del nombre del proyecto tanto físico como lógico consta de hasta 20 caracteres, el cual se describe a continuación:



Ejemplo:



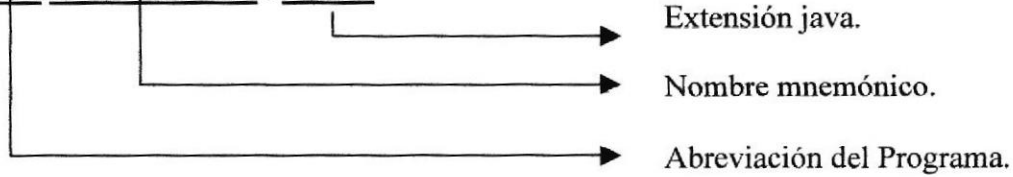
Tipos de archivos de JAVA y sus extensiones más comunes.

<u>ARCHIVO</u>	<u>EXTENSIÓN</u>
PROYECTO	jcw
BASE DE DATOS	mdb
FORMULARIO	frm
ETIQUETA	lbl
MENU	mnu
PROGRAMA	java
REPORTE	cls
CLASE	class

5.1.2. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS CLASES

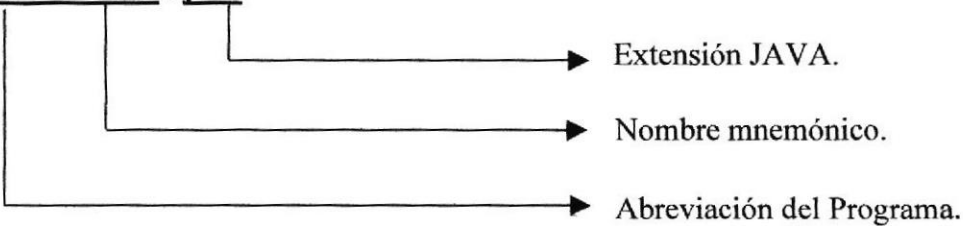
El formato de nombres para clases constan de hasta 20 caracteres, el cual se describe a continuación:

XXX XXXXXXXXXX . XXXX



Ejemplo:

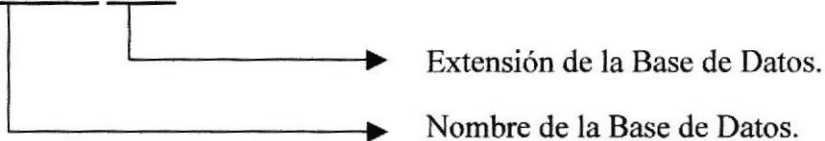
frm Familiar . java



5.1.3. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

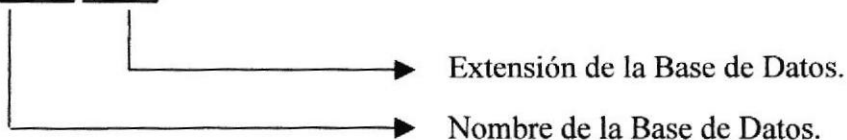
El formato para el nombre de la base de datos constan de hasta 20 caracteres, el cual se describe a continuación:

XXXXXXXX . XXX



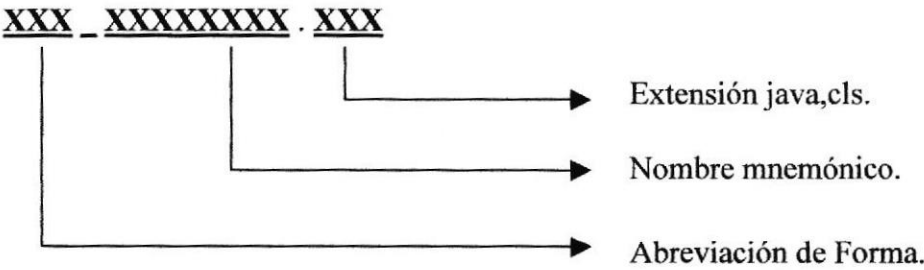
Ejemplo:

Mediken . MDB

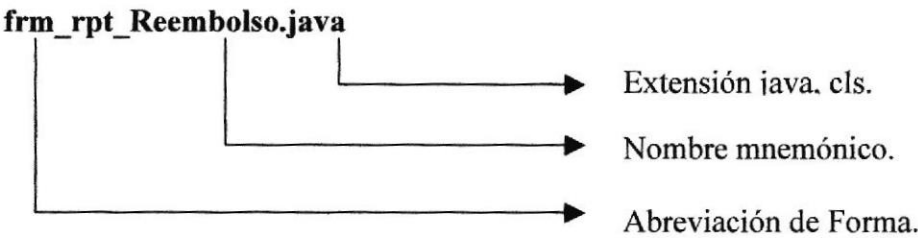


5.1.4. FORMATO PARA EL NOMBRE DE FORMAS Y REPORTE

El formato del nombre de formas y reportes tanto físico como lógico consta de hasta 20 caracteres, el cual se describe a continuación:

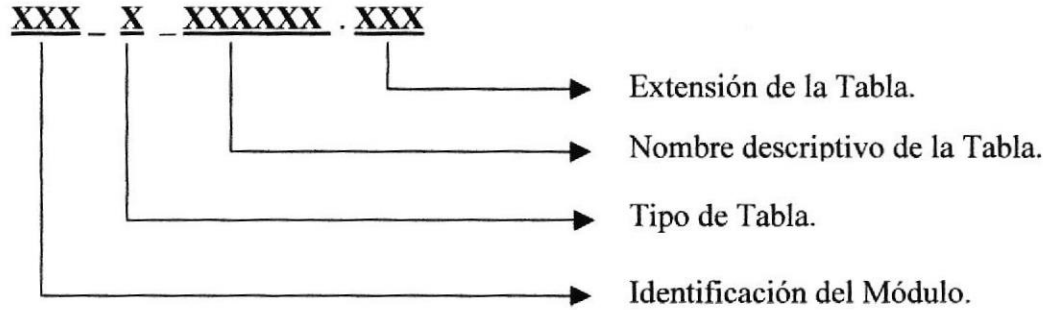


Ejemplo:



5.1.5. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS

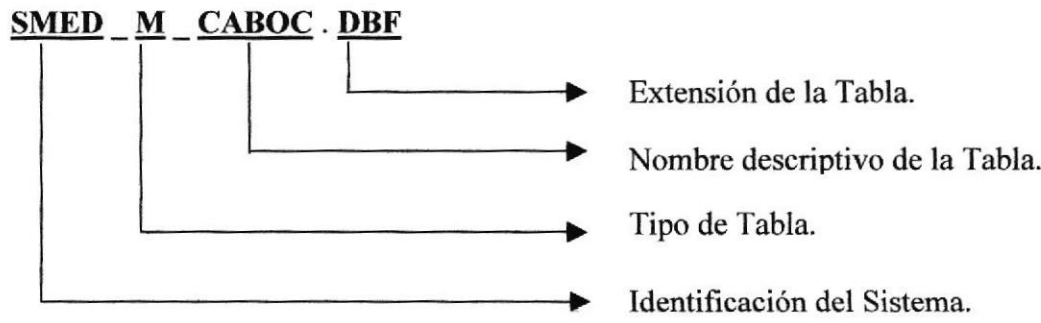
El formato del nombre para las tablas de la base de datos constan de hasta 20 caracteres, el cual se describe a continuación:



IDENTIFICACIÓN DE TABLAS POR TIPO

ID	TABLA
M	Maestro
T	Transacción
H	Histórico
E	Eventual

Ejemplo:



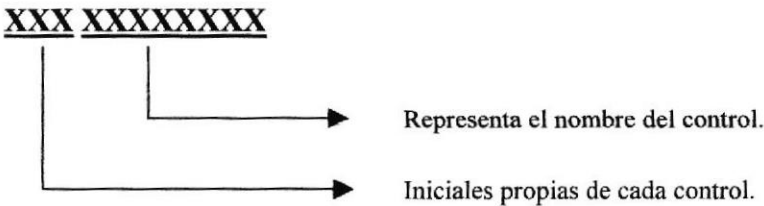
DICCIONARIO DE TABLAS

<i>CÓDIGO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
CAB_M_COTIZACION	Maestra de la Cabecera de Cotización
CAB_M-EMPRESA	Maestra de Cabecera Empresa
CAB_M_FAMILIAR	Maestra de Cabecera Familiar
CAB_M_REEMBOLSO	Maestra de Cabecera Reembolso
DET_T_COTIZACION	Transaccional de Detalle de Cotización
DET_T_EMPRESA	Transaccional de Detalle de Empresa
DET_T_FAMILIAR	Transaccional de Detalle de Familiar
DET_T_REEMBOLSO	Transaccional de Detalle de Reembolso

5.2. FORMATOS DE ESTÁNDARES DE PROGRAMACIÓN

5.2.1. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES

Tipos de controles de JAVA y sus iniciales más comunes:



LAS INICIALES DE CADA CONTROL SON LAS SIGUIENTES:

CONTROLES	INICIALES
JLABEL	lbl
JBUTTON	btn
JPANEL	pnl
JTEXTFIELD	txt
JDESKTOPPANE	jdp
JSCROLLPANEL	scr
JCOMBOBOX	cmb
JTABLE	tbl
JCHECKBOX	chk
JRADIOBUTTON	opt
JMENU	mnu
JMENUITEM	mnu
JDATEFIELD	tdf
JTOOLBAR	tbl

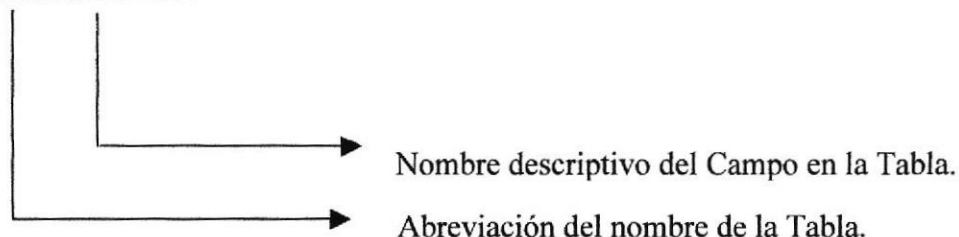
Ejemplos:

Un Combo para editar la provincia elegida : cmb_provincia
Un TextField para presentar un descripción : txt_descripcion

5.2.2. FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CAMPOS DE LA TABLA

El formato del nombre para los campos de las tablas que forman parte de una base de datos constan de hasta 20 letras:

XXX XXXXX



Ejemplo:

En este campo se guardará la forma de pago al adquirir un Seguro: fpago.

En este campo se guardará el tipo de plan de acuerdo al Seguro : tipoplan.

Para las variables se debe utilizar los códigos definidos para los campos de la base de datos.

5.3. FORMATOS DE ESTÁNDARES PARA PRESENTACIONES DE PANTALLA

5.3.1. FORMATOS DE COLORES

Los colores son una propiedad muy importante en la interfase visual, por lo cual lo más recomendable es utilizar los sets de colores que trae Windows y usarlos como default.

5.3.2. FORMATOS DE FONTS

El hecho de variar el tamaño y ancho de los fonts, pueda darle o quitarle importancia al texto, evite utilizar italic y serif fonts, ya que usualmente son difíciles de leer.

- Limite el número de fonts y estilos en su interfase, usar demasiados es confuso.
- Utilice negrita para el texto en los botones y cuando quiera resaltar alguna información.

5.3.3. FORMATOS DE CAPITALIZACIÓN

Para mostrar texto en el menú, utilice el método .setMnemonic (char) y ponga la letra inicial en mayúscula.

Para mostrar texto en botones, ponga en mayúsculas la primera letra de cada palabra, menos en los artículos y preposiciones intermedios.

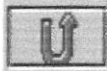
Las etiquetas de campos, JOptionButtons, JCheckBox, JTextBoxes, etc., deben de ir solamente la primera letra en mayúscula.

5.3.4. FORMATOS DE LOCALIZACIÓN DE BOTONES

Ubique los botones principales en la parte inferior de izquierda a derecha. Si necesita botones específicos para cada grupo, ubíquelos internamente.

5.3.5. FORMATOS DE ÍCONOS

Utilice íconos en su interface para representar objetos o tareas. Cuando diseñe un ícono tenga en cuenta que debe representar su función.

ICONOS	DESCRIPCIÓN
	Modificar registro
	Imprimir registro
	Eliminar Registro
	Cancelar
	Salir de la opción
	Guardar Nuevo Registro





CAPÍTULO 6. **PLAN DE CÓDIGO**

6. PLAN DE CÓDIGO

A continuación detallamos el Plan de Código que utilizaremos en el Sistema:

6.1. COTIZACIÓN

TABLA DE CABECERA COTIZACIÓN(CAB M COTIZACION)			
TIPO	NÚMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Número de Cabecera Cotización
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Num_cot
FORMATO			
99999 Ejemplo: 00001 → Número Secuencial de 5 dígitos.			



6.2. ORDEN DE REEMBOLSO

TABLA DE CABECERA DE REEMBOLSO (CAB REEMBOLSO)			
TIPO	NÉMÉRICO	NOMBRE LÓGICO	Número de Cabecera de Reembolso
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	id_reem
FORMATO			
99999 Ejemplo: 00001 → Número Secuencial de 5 dígitos.			

6.3. SEGURO FAMILIAR

TABLA DE CABECERA SEGURO FAMILIAR (CAB_FAMILIAR)			
TIPO	NÚMERICO	NOMBRE LÓGICO	Número de Cabecera Seguro Familiar
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	num_familiar
FORMATO			
99999 Ejemplo: 00001 → Número Secuencial de 5 dígitos.			

6.4. TABLA DE AFILIACIONES

TABLA DE AFILIACIONES (AFILIADO)			
TIPO	NÚMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código afiliado
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Id_afiliado
TIPO	NÚMERICO	NOMBRE LÓGICO	Código de persona
LONGITUD	5	NOMBRE FÍSICO	Id_persona
FORMATO			
99999 Ejemplo: 00001 → Número Secuencial de 5 dígitos.			



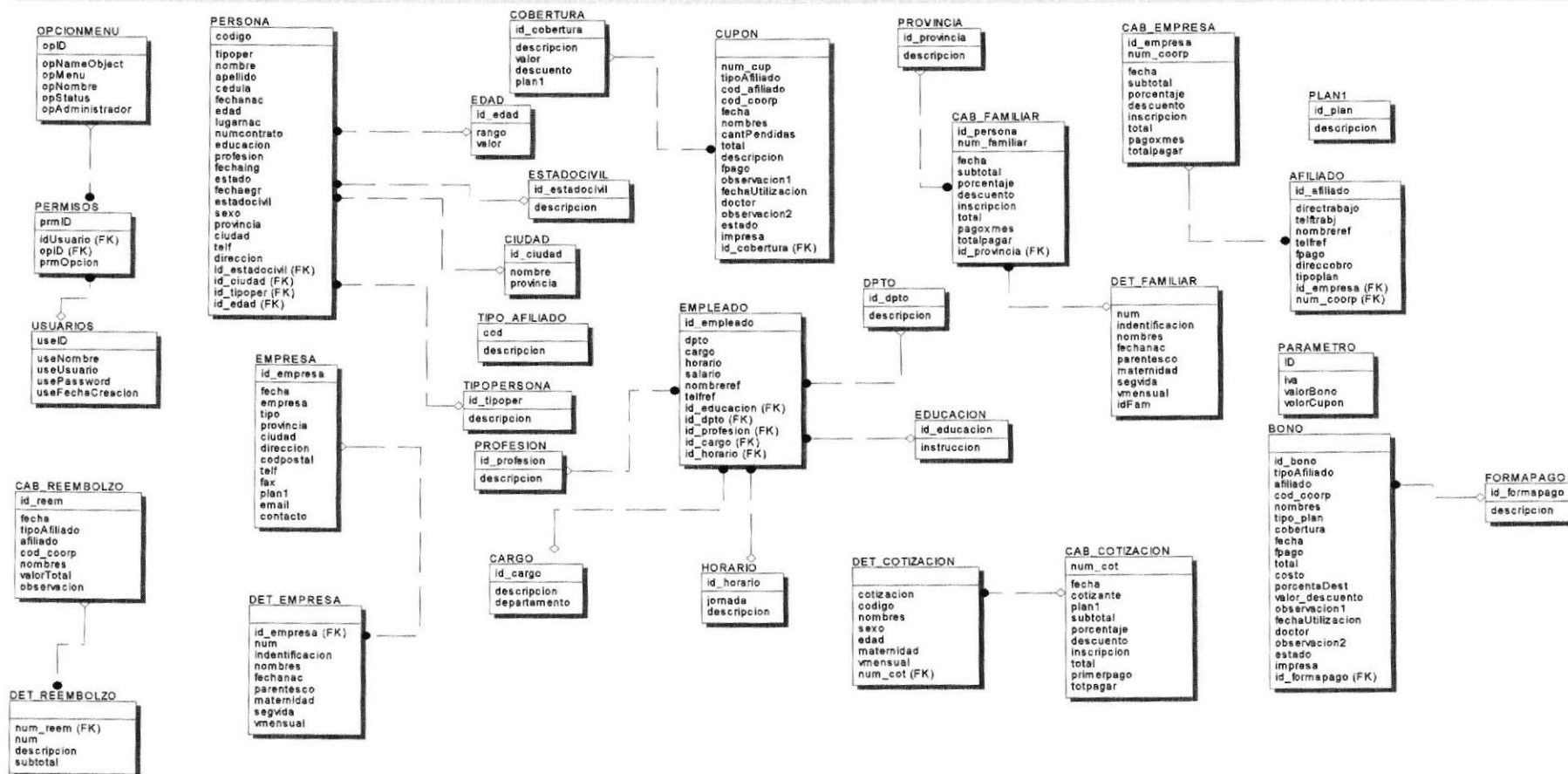
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



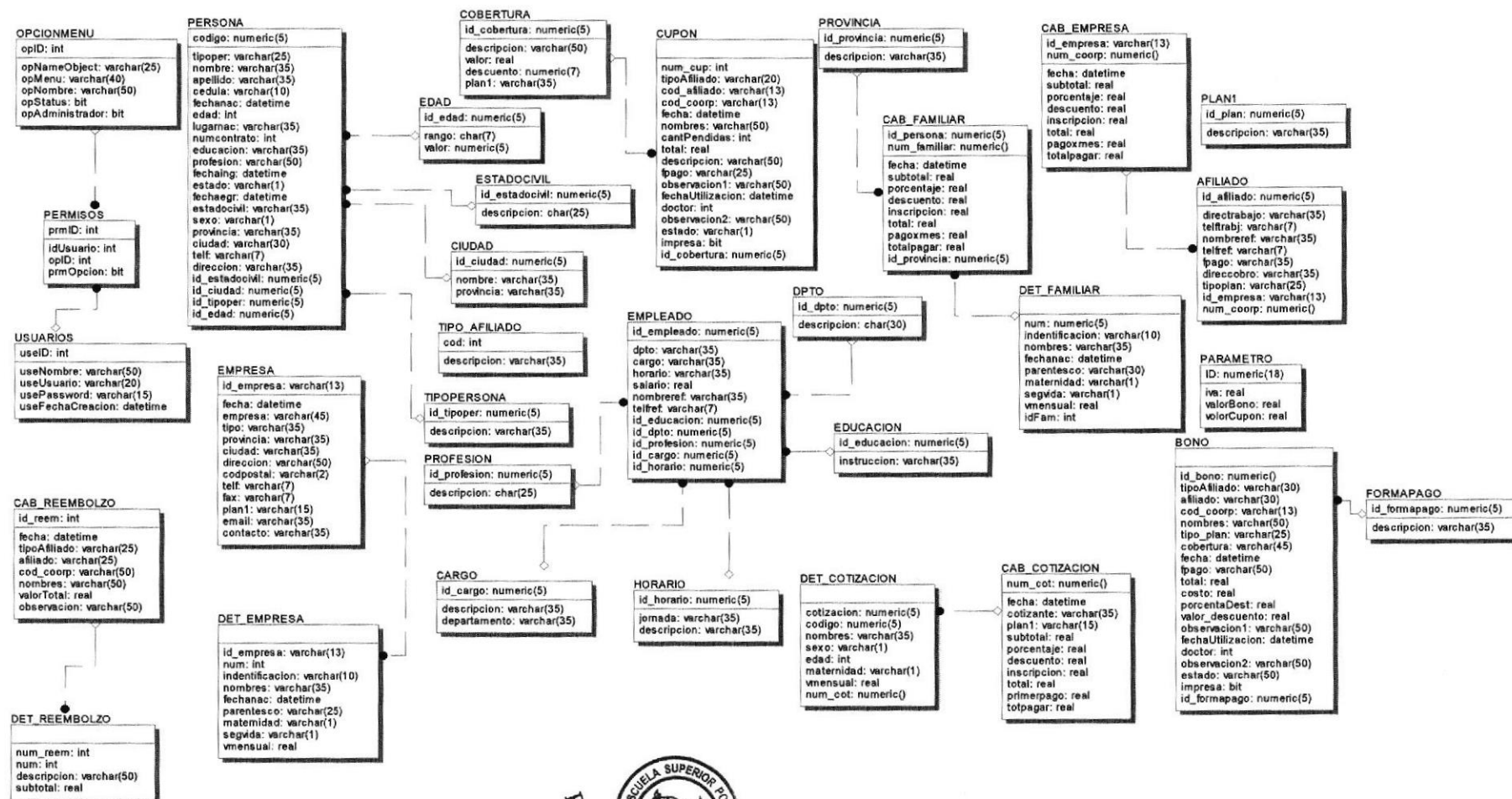
CAPÍTULO 7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

7. MODELO ENTIDAD - RELACION

7.1. MODELO LÓGICO



7.2. MODELO FÍSICO



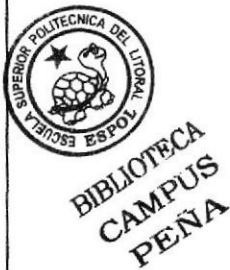


CAPÍTULO 8. **DICCIONARIO DE DATOS**

8. DICCIONARIO DE DATOS

8.1. TABLA AFILIADO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: AFILIADO			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Transaccional de Afiliado.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_afiliado	numéric	5	Número afiliado	✓		
2	directrabajo	varchar	35	Dirección de trabajo			✓
3	teltrabj	varchar	7	Teléfono de trabajo			✓
4	nombreref	varchar	35	Nombre referencial			✓
5	telfref	varchar	35	Teléfono referencial			✓
6	fpago	varchar	35	Forma de pago			✓
7	direccobro	varchar	35	Dirección de cobro			✓
8	tipoplan	varchar	25	Tipo de plan			✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA							
Observación: 1 PK: id_afiliado. 2 FK:							



8.2.TABLA BONO

"SISSMED"					Pág 1 de 1				
Sistema de Seguros Médicos					Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:		
VERSIÓN 1.0					04/10/2004		19/01/2005		
Para:					Autor:				
PROTCOM - ESPOL					Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Nombre del Tabla:				Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
BONO				Mediken		Maestra		99999.99bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Bono.									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO		
1	id_bono	numéric	5	Número bono	✓				
2	fecha	date	8	Fecha de emisión		✓			
3	tipoAfiliado	varchar	30	Código del tipo de afiliado		✓			
4	afiliado	varchar	30	Nombre del afiliado		✓			
5	cod_coorp	varchar	13	Código corporativo				✓	
6	nombres	varchar	50	Nombre del afiliado				✓	
7	tipo_plan	varchar	25	Tipo de plan				✓	
8	cobertura	varchar	45	Tipo de cobertura				✓	
9	costo	varchar	4	Costo de la cobertura				✓	
10	porcentaDest	real	4	Descuento de cobertura				✓	
11	valor_descuento	real	4	Valor a descontar				✓	
12	total	real	4	Total a cancelar				✓	
13	fpago	varchar	30	Forma de pago				✓	
Observación:									
1 PK: id_bono.									
2 FK: tipoAfiliado, afiliado, cod_coorp.									

8.3. TABLA CAB_COTIZACION

"SISSMED"				Pág 1 de 1			
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
VERSIÓN 1.0							
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: CAB_COTIZACION			Base de Datos: Mediken		Tipo: Maestra		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Maestra de Cab_Cotizacion.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_cot	numéric	5	Número de cotización	✓		
2	fecha	datetime	8	Fecha de cotización			✓
3	cotizante	varchar	35	Cotizante "persona que cotiza"			✓
4	planI	varchar	15	Tipo de plan			✓
5	subtotal	real	4	Sub total			✓
6	porcentaje	real	4	Porcentaje de descuento			✓
7	descuento	real	4	Valor a descontar			✓
8	inscripción	real	4	Valor de inscripción			✓
9	total	real	4	Total			✓
10	primerpago	real	4	Pago mensual			✓
11	totpagar	real	4	Total a cancelar			✓
Observación:							
1 PK num_cot.							
2 FK:							

8.4. TABLA CAB_EMPRESA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Nombre del Tabla: CAB_EMPRESA			Base de Datos: Mediken		Tipo: Maestra		Long. Reg: 99999.99bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Cab_Empresa.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	id_empresa	varchar	13	Número de empresa	✓			
2	num_coorp	numeric	5	Número cabecera de empresa		✓		
3	fecha	datetime	8	Fecha				✓
4	subtotal	real	4	Subtotal				✓
5	porcentaje	real	4	Porcentaje de descuento				✓
6	descuento	real	4	Valor a descontar				✓
7	inscripción	real	4	Valor por inscripción				✓
8	total	real	4	Total				✓
9	pagoxmes	real	4	Pago por mensual				✓
10	totalpagar	real	4	Total a cancelar				✓
Observación: 1 PK: id_empresa. 2 FK: num_coorp.								

8.5. TABLA CAB_FAMILIAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: CAB_FAMILIAR			Base de Datos: Mediken		Tipo: Maestra		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Maestra de Cab_Familiar.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_persona	numeric	5	Código de persona afiliada	✓		
2	num_familiar	numeric	5	Número cabecera de Familiar		✓	
3	fecha	datetime	8	Fecha			✓
4	subtotal	real	4	Sub total			✓
5	porcentaje	real	4	Porcentaje de descuento			✓
6	descuento	real	4	Valor a descontar			✓
7	inscripción	real	4	Valor por inscripción			✓
8	total	real	4	Total			✓
9	pagoxmes	real	4	Pago por mensual			✓
10	totalpagar	real	4	Total a cancelar			✓
Observación: 1 PK: id_persona. 2 FK: num_familia.							

8.6. TABLA CAB_REEMBOLSO

"SISSMED"					Pág 1 de 1		
Sistema de Seguros Médicos					Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0					04/10/2004	19/01/2005	
Para:					Autor:		
PROTCOM - ESPOL					Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre del Tabla:				Base de Datos:	Tipo:	Long. Reg:	
CAB_REEMBOLSO				Mediken	Maestra	99999.99bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Cab_Reembolso.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_reem	int	4	número de reembolso	✓		
2	fecha	datetime	8	Fecha			✓
3	tipoAfiliado	varchar	25	Tipo de afiliación		✓	
4	afiliado	varchar	25	Código del afiliado		✓	
5	cod_coorp	varchar	50	Código del afiliado corporativo		✓	
6	nombres	varchar	50	Nombre del afiliado			✓
7	valorTotal	real	4	Total			✓
8	observacion	varchar	50	Observación			✓
Observación:							
1. PK id_reem.							
2. FK: tipoAfiliado, afiliado, cod_coorp							

8.7. TABLA CARGO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Nombre del Tabla: CARGO			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes	
Descripción: Tabla Transaccional de Cargo.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	id_cargo	numéric	5	Código del cargo	✓			
2	descripción	varchar	35	Descripción			✓	
3	departamento	varchar	35	Departamento			✓	

8.8. TABLA COBERTURA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: AFILIADO			Base de Datos: Mediken	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 99999.99bytes		
Descripción: Tabla Transaccional de Cobertura							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_cobertura	numéric	5	Código de la cobertura	✓		
2	descripción	varchar	35	Descripción de la cobertura			✓
3	valor	real	35	Valor de la cobertura			✓
4	descuento	numéric	15	Descuento asignado a la cobertura			✓
5	plan1	varchar	6	Plan a la que pertenece la cobertura			✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PENA							
Observación: 1 PK: id_cobertura 2 FK:							

8.9. TABLA CUPÓN

"SISSMED"					Pág 1 de 1				
Sistema de Seguros Médicos					Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:		
VERSIÓN 1.0					04/10/2004		19/01/2005		
Para:					Autor:				
PROTCOM - ESPOL					Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Nombre del Tabla:				Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
CUPÓN				Mediken		Transaccional		99999.99bytes	
Descripción: Tabla transaccional de Cupón.									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO		
1	num_cup	numéric	4	Número cupón	✓				
2	tipoAfiliado	varchar	20	Tipo de afiliación		✓			
3	cod_afiliado	varchar	13	Código del afiliado		✓			
4	cod_coorp	varchar	13	Código de afiliados corporativos		✓			
5	fecha	datetime	8	Fecha de adquisición de cupón				✓	
6	nombres	varchar	50	Nombre del beneficiario				✓	
7	cantPendidas	int	4	Cantidad de cupones				✓	
8	total	real	4	Total a pagar por compra del cupón				✓	
9	descripción	varchar	50	Descripción del valor				✓	
10	fpago	varchar	25	Forma de pago				✓	
11	observacion1	varchar	50	Alguna observación sobre el uso del cupón				✓	
Observación:									
1 PK: num_cup.									
2 FK: codAfiliado, afiliado, cod_coorp.									

8.10. TABLA DET_COTIZACIÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Nombre del Tabla: DET_COTIZACIÓN			Base de Datos: Mediken		Tipo: Maestra		Long. Reg: 99999.99bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Detalle de Cotización.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	Cotización	numéric	5	Código de cotización		✓		
2	codigo	numeric	5	Número secuencial	✓			
3	nombres	varchar	35	Beneficiarios			✓	
4	sexo	varchar	1	Sexo			✓	
5	edad	int	4	Edad			✓	
6	maternidad	varchar	1	Maternidad			✓	
7	vmensual	real	4	Valor mensual			✓	
Observación: 1 PK: codigo. 2 FK: cotización.								

8.11. TABLA DET_EMPRESA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Nombre del Tabla: Det_Empresa			Base de Datos: Mediken		Tipo: Maestra		Long. Reg: 99999.99bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Detalle de Empresa.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	id_empresa	varchar	13	Código de la empresa	✓			
2	num	int	4	Número secuencial		✓		
3	identificación	varchar	10	Cédula de identidad			✓	
4	nombres	varchar	35	Nombre del asegurado			✓	
5	fechanac	datetime	8	Fecha de nacimiento			✓	
6	parentesco	varchar	25	parentesco			✓	
7	maternidad	varchar	1	maternidad			✓	
8	segvida	varchar	1	seguro de vida			✓	
9	vmensual	real	4	valor mensual			✓	
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA								
Observación: 1. PK: numero. 2. FK: id_empresa.								

8.12. TABLA DET_FAMILIAR

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Nombre del Tabla: DET_FAMILIAR			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes	
Descripción: Tabla Maestra de Detalle Familiar.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	id_persona	numéric	5	Código del afiliado familiar		✓		
2	num	numéric	5	Número secuencial	✓			
3	identificación	varchar	10	Cédula de identidad			✓	
4	nombres	varchar	35	Nombre de beneficiario			✓	
5	fechanac	datetime	8	Fecha de nacimiento			✓	
6	parentesco	varchar	30	Parentesco con el afiliado			✓	
7	maternidad	varchar	1	Maternidad			✓	
8	segvida	varchar	1	Seguro de vida			✓	
9	vmensual	real	4	Valor mensual			✓	
10	idFam	int	4	Controlador secuencial			✓	
Observación: 1. PK: numero. 2. FK: id_persona								

8.13. TABLA REEMBOLSO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: REEMBOLSO			Base de Datos: Mediken		Tipo: Maestra		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Maestra de Reembolso.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	num_reme	Int	4	Código de cabecera de reembolso	✓		
2	num	int	4	Número secuencial			✓
3	descripción	varchar	50	Dirección de lo que se esta reembolsando			✓
4	subtotal	real	4	Subtotal			✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA							
Observación: 1. PK: num_reme 2. FK:							

8.14. TABLA DPTO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: DPTO			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla transaccional de Departamentos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_dpto	numéric	5	Código del departamento	✓		
2	descripción	varchar	30	Descripción del departamento			✓

8.15. TABLA EDUCACIÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: EDUCACION			Base de Datos: Mediken	Tipo: Transaccional	Long. Reg: 99999.99bytes		
Descripción: Tabla transaccional de Educación.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_educacion	numéric	5	Código del departamento	✓		
2	descripción	varchar	35	Descripción del departamento			✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA							
Observación: 1. PK: id_educacion. 2. FK:							

8.16. TABLA EMPLEADO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: EMPLEADO			Base de Datos: Mediken		Tipo: Maestra		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Maestra de Empleado.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_empleado	numéric	5	Código del empleado	✓		
2	dpto	varchar	35	Departamento en el que trabaja			✓
3	cargo	varchar	35	Cargo que desempeña			✓
4	horario	varchar	35	Horario de trabajo			✓
5	salario	real	4	Salario que recibe			✓
6	nombreref	varchar	35	Nombre referencial			✓
7	telfref	varchar	7	Teléfono referencial			✓
Observación: 1. PK: id_empleado. 2. FK:							

8.17. TABLA EMPRESA

"SISSMED"				Pág 1 de 1			
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0				04/10/2004		19/01/2005	
Para:				Autor:			
PROTCOM - ESPOL				Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla:			Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:
EMPRESA			Mediken		Transaccional		99999.99bytes
Descripción: Tabla Transaccional de Empresa.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_empresa	numéric	13	Código de la empresa	✓		
2	fecha	datetime	8	Fecha de afiliación			✓
3	empresa	varchar	45	Razón social			✓
4	tipo	varchar	35	Tipo de afiliación			✓
5	provincia	varchar	35	Provincia			✓
6	ciudad	varchar	35	Ciudad			✓
7	dirección	varchar	35	Dirección de la empresa			✓
8	codpostal	varchar	2	Código de área			✓
9	telf	varchar	7	Teléfono			✓
10	fax	varchar	7	Fax			✓
11	planl	varchar	15	Tipo de plan			✓
12	email	varchar	35	E_mail			✓
13	contacto	varchar	35	Nombre de la persona responsable			✓
Observación:							
1. PK: id_empresa.							
2. FK:							

8.18. TABLA ESTADO CIVIL

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Nombre del Tabla: ESTADOCIVIL			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes	
Descripción: Tabla transaccional de Estado Civil.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	id_estadocivil	numéric	5	Código del estado civil	✓			
2	descripción	varchar	25	Descripción del estado civil			✓	
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA								
Observación: 1. PK: id_estadocivil. 2. FK:								

8.19. TABLA FORMA DE PAGO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1				
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Nombre del Tabla: FORMAPAGO			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes	
Descripción: Tabla Transaccional de Forma de pago.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	id_formapago	numéric	5	Código de forma de pago	✓			
2	descripción	varchar	35	Descripción de la forma de pago			✓	
Observación: 1. PK: id_formapago. 2. FK:								

8.20. TABLA HORARIO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: HORARIO			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla transaccional de Horario de trabajo.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_horario	numéric	5	Código del horario	✓		
2	jornada	varchar	35	Descripción de la jornada de trabajo			✓
3	descripción	varchar	35	Descripción del horario de trabajo			✓
Observación: 1. PK: id_horario. 2. FK:							

8.21. TABLA OPCIONMENU

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: OPCIONMENU			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99by tes
Descripción: Tabla Transaccional de Opciones de Menú.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	opID	int	4	Código de la opción del menú	✓		
2	opNameObject	varchar	25	Nombre del objeto			✓
3	opMenu	varchar	40	Ubicación del objeto			✓
4	opNombre	varchar	50	Descripción del objeto			✓
5	opStatus	bit	1	Estado del menú			✓
6	opAdministrador	bit	1	Estado del permiso del administrador			✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PENA							
Observación: 1. PK: opID. 2. FK:							

8.22. TABLA PARÁMETRO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: PARAMETRO			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Transaccional de Parámetros.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	ID	numéric	9	Código del parámetro	✓		
2	iva	real	4	Valor del iva			✓
3	valorBono	real	4	Valor del bono			✓
4	valorCupon	real	4	Valor del cupón			✓

8.23. TABLA PERMISOS

"SISSMED"				Pág 1 de 1			
Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: PERMISOS			Base de Datos: Mediken		Tipo: Maestra		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Maestra de Permisos de usuarios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	PrmID	int	4	Código del permiso	✓		
2	idUsuario	int	4	Código del usuario		✓	
3	opID	int	4	Código de la opción de menú		✓	
4	prmOpcion	bit	1	Estado del permiso			✓
							
Observación:							
1. PK: PrmID.							
2. FK: idUsuario,opID							

8.24. TABLA PERSONA

"SISSMED"				Pág 1 de 1			
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0				04/10/2004		19/01/2005	
Para:				Autor:			
PROTCOM - ESPOL				Héctor Francisco Constante Saul Ruilova			
Nombre del Tabla:			Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:
PERSONA			Mediken		Maestra		99999.99bytes
Descripción: Tabla Maestra de Persona.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	numéric	5	Código de la persona	✓		
2	tipoper	varchar	25	Tipo de empleado			✓
3	nombre	varchar	35	Nombre de la persona			✓
4	apellido	varchar	35	Apellido de la persona			✓
5	cedula	varchar	10	Número de cédula			✓
6	fechanac	datetime	8	Fecha de nacimiento			✓
7	edad	int	4	Edad			✓
8	lugarnac	varchar	35	Lugar de nacimiento			✓
9	numcontrato	varchar	4	Número de contrato			✓
10	educación	varchar	35	Instrucción			✓
11	profesión	varchar	50	Profesión			✓
12	fechaing	datetime	8	Fecha de ingreso			✓
13	estado	varchar	1	Estado			✓
14	fechaegr	datetime	8	Fecha de egreso			✓
15	estadocivil	varchar	35	Estado civil			✓
16	sexo	varchar	1	Sexo			✓
17	provincia	varchar	35	Provincia			✓
18	ciudad	varchar	30	Ciudad			✓
19	telf	varchar	30	Ciudad			✓
20	dirección	varchar	7	Teléfono			✓
Observación:							
1. PK: id_afiliado.							
2. FK:							

8.25. TABLA PLAN1

"SISSMED"					Pág 1 de 1			
Sistema de Seguros Médicos					Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0					04/10/2004		19/01/2005	
Para:					Autor:			
PROTCOM - ESPOL					Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla:			Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:	
PLAN1			Mediken		Transaccional		99999.99bytes	
Descripción: Tabla Transaccional de planes de seguros.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO	
1	id_plan	numéric	5	Código del plan	✓			
2	descripción	varchar	35	Descripción del plan			✓	
Observación:								
1. PK: id_plan.								
2. FK:								

8.26. TABLA PROFESIÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: PROFESION			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Transaccional de profesiones.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_profesión	numéric	5	Código de la profesión	✓		
2	descripción	varchar	35	Descripción de la profesión			✓
Observación: 1. PK: id_profesion. 2. FK:							

8.27. TABLA PROVINCIA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: PROVINCIA			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Transaccional de Provincia.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_provincia	numéric	5	Código de la provincia	✓		
2	descripción	varchar	35	Descripción de la provincia			✓
Observación: 1. PK: id_provincia. 2. FK:							

8.28. TABLA TIPO_AFILIADO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: TIPO_AFILIADO			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Transaccional de Tipo de Afiliado.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Cod	int	5	Código del tipo de afiliado	✓		
2	descripción	varchar	35	Descripción del tipo de afiliado			✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PENA							
Observación: 1. PK: cod. 2. FK:							

8.29. TABLA TIPO_PERSONA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág 1 de 1			
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM - ESPOL				Autor: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla: TIPO_PERSONA			Base de Datos: Mediken		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 99999.99bytes
Descripción: Tabla Transaccional de Tipo de Persona.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_tipoper	numéric	5	Código del tipo empleado	✓		
2	descripción	varchar	35	Descripción del tipo de empleado			✓
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA							
Observación: 1. PK: id_tipoper. 2. FK:							

8.30. TABLA USUARIO

"SISSMED"				Pág 1 de 1			
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0				04/10/2004		19/01/2005	
Para:				Autor:			
PROTCOM - ESPOL				Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre del Tabla:			Base de Datos:		Tipo:		Long. Reg:
USUARIO			Mediken		Transaccional		99999.99bytes
Descripción: Tabla Transaccional de Usuarios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	UseID	int	4	Código del usuario	✓		
2	UseNombre	varchar	50	Nombre del usuario			✓
3	UseUsuario	varchar	20	Login del usuario			✓
4	UsePassword	varchar	15	Clave del usuario			✓
5	useFechaCreacion	datetime	8	Fecha de creación del usuario			✓
Observación:							
1. PK: UseID.							
2. FK:							



CAPÍTULO 9. **DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS**

9. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

9.1. DISEÑO DE ENTRADAS

Significado de simbología a utilizarse.

Todos los controles deben estar numerados.

SÍMBOLOS		DESCRIPCIÓN
ID		Número que identifica el control en la pantalla .
NOMBRE DEL CONTROL		Nombre que se le da al control en tiempo de diseño.
OB		Indica si el campo es o no obligatorio, debe ser marcado con un visto si es obligatorio.
NOMBRE DEL CAMPO		Nombre del campo que representa ese control en la pantalla.
TIPO:	C	De Consulta.
	I	De Ingreso.
FUNCIÓN:	A	Si el control tiene asociada una acción y la función que tiene (primera columna).
	P	Si el control tiene asociada una propiedad y la función que tiene.

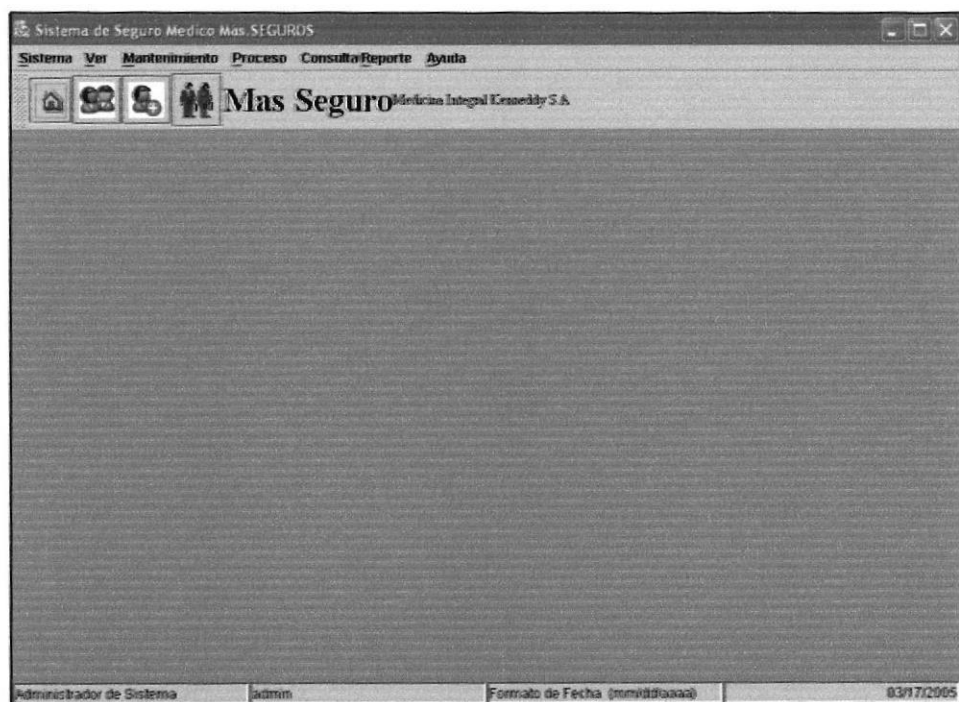


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

9.1.1. MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA DE SEGUROS MÉDICOS

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos</i>		

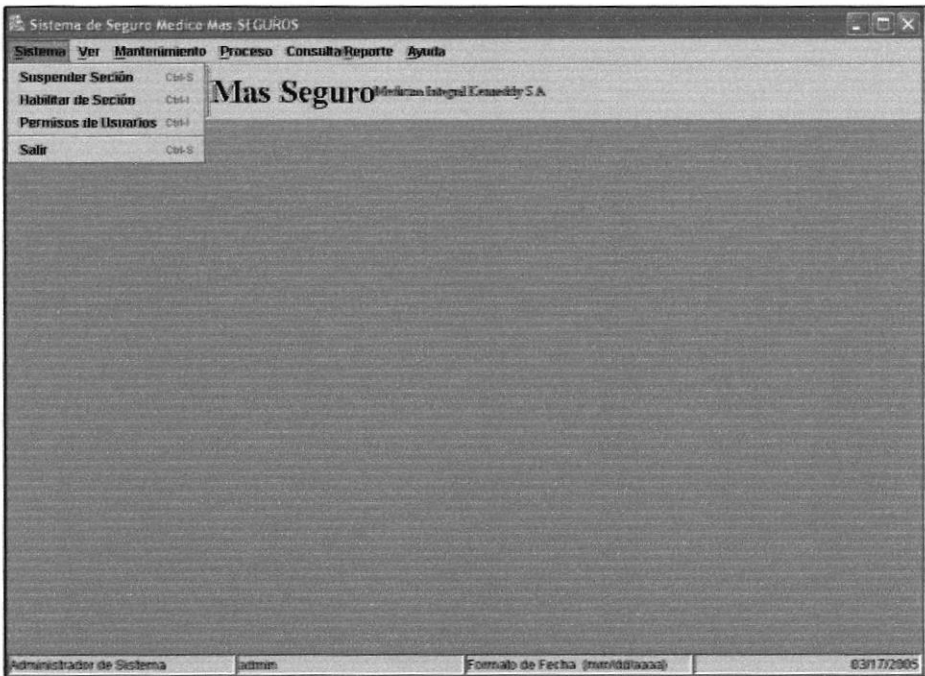
DISEÑO DE PANTALLA


Función:

Este formulario contiene el Menú Principal del Sistema de Seguros Médicos, desde el cual se accede a todas las aplicaciones del sistema.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java		Nombre Lógico: Mdi_Mediken			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	mnu_Sistema				A Al dar clic se despliega el submenú de Suspendir Sesión, Habilitar Sesión Permisos de Usuarios y Salir.
2	mnu_Ver				A Al dar clic se despliega el submenú Barra de Herramientas y Barra de Estado.
3	mnu_Mantenimiento				A Al dar clic se despliega los submenús Item y Personal.
4	mnu_Proceso				A Al dar clic se despliega los submenús Presupuesto, Emisión y Control.
5	mnu_ConsultaReporte				A Al dar clic se despliega los submenús de los reportes correspondientes a los Empleados, Afiliados, Cotización, Cupones, Bonos, Reembolsos y Documentos.
6	mnu_Ayuda				A Al dar clic se despliega los submenús Acerca de.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9.1.2. MENÚ SISTEMA

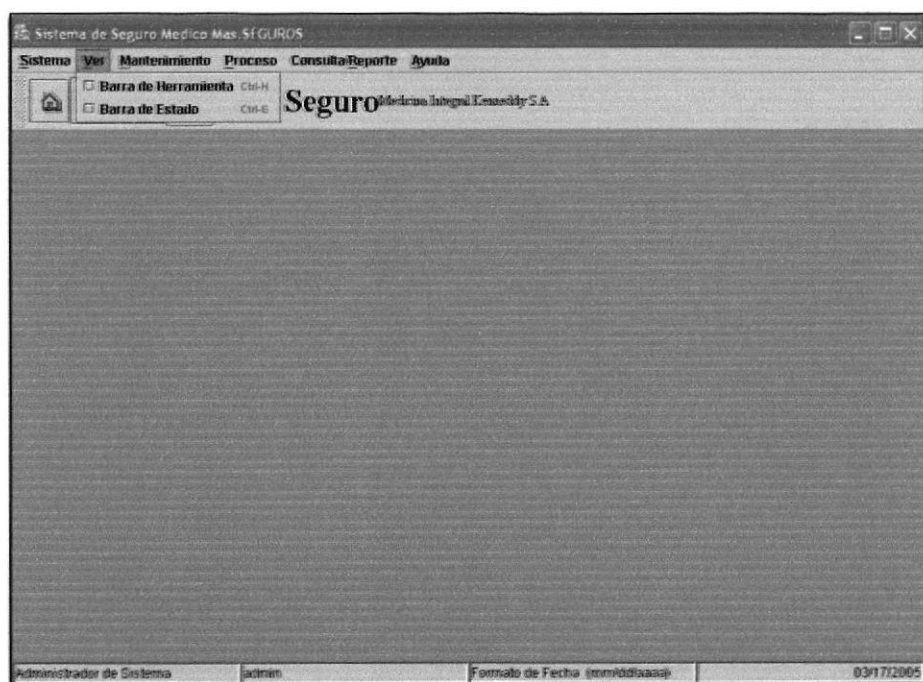
“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java		Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Sistema.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Sistema.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java		Nombre Lógico: Mdi_Mediken			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	mnu_Sistema				A Al dar clic se despliega el submenú de Suspende Sesión, Habilitar Sesión Permisos de Usuarios y Salir.
2	mnu_Sistema_Desactivar				A Al dar clic se desactivan las opciones de la Barra de Menú tales como: Ver, Mantenimiento, Proceso, Consulta & reporte.
3	mnu_Sistema_Activar				A Al dar clic solicita que se vuelva a ingresar su clave y luego se Activan las opciones de la Barra de Menú tales como: Ver, Mantenimiento, Proceso, Consulta & reporte.
4	mnu_Sistema_Permisos_Usuarios				A Al dar clic se despliega el formulario de Usuarios & Permisos.
5	mnu_Sistema_Salir				A Al dar clic permite salir del Sistema.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9.1.3. MENÚ VER

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Ver.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

**Función:**

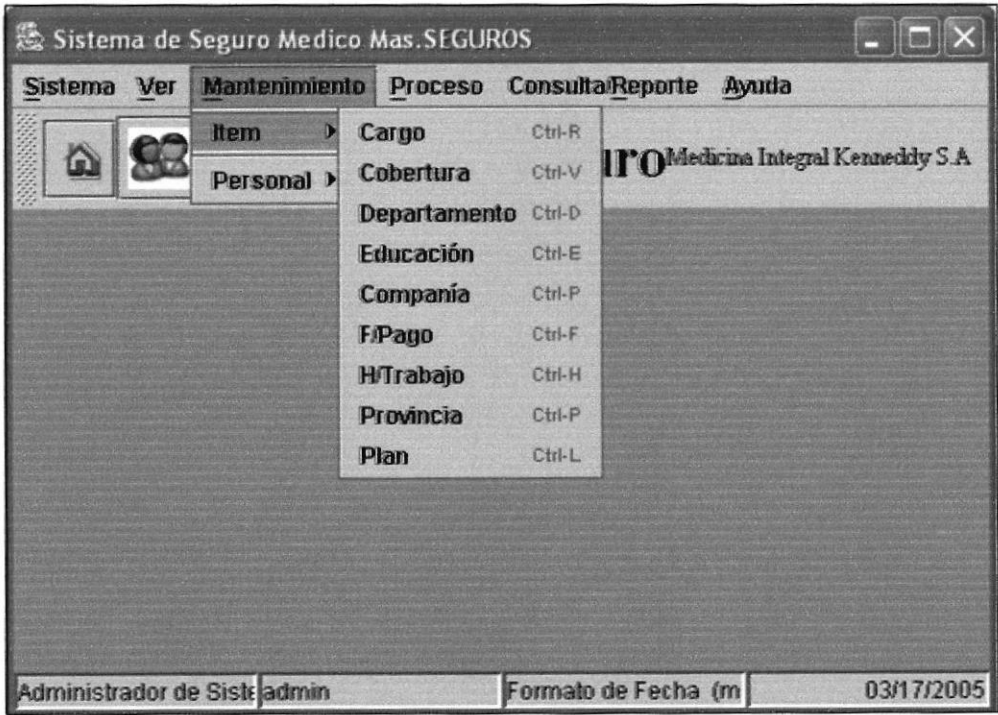
Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Ver.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java		Nombre Lógico: Mdi_Mediken			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Ver.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	mnu_Ver_BarraHerramienta				A Al dar clic se visualiza la barra de herramientas del menú general.
2	mnu_Ver_BarraEstado				A Al dar clic se visualiza la barra de estado del menú general.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9.1.6. MENÚ MANTENIMIENTO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 4	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Mantenimiento.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

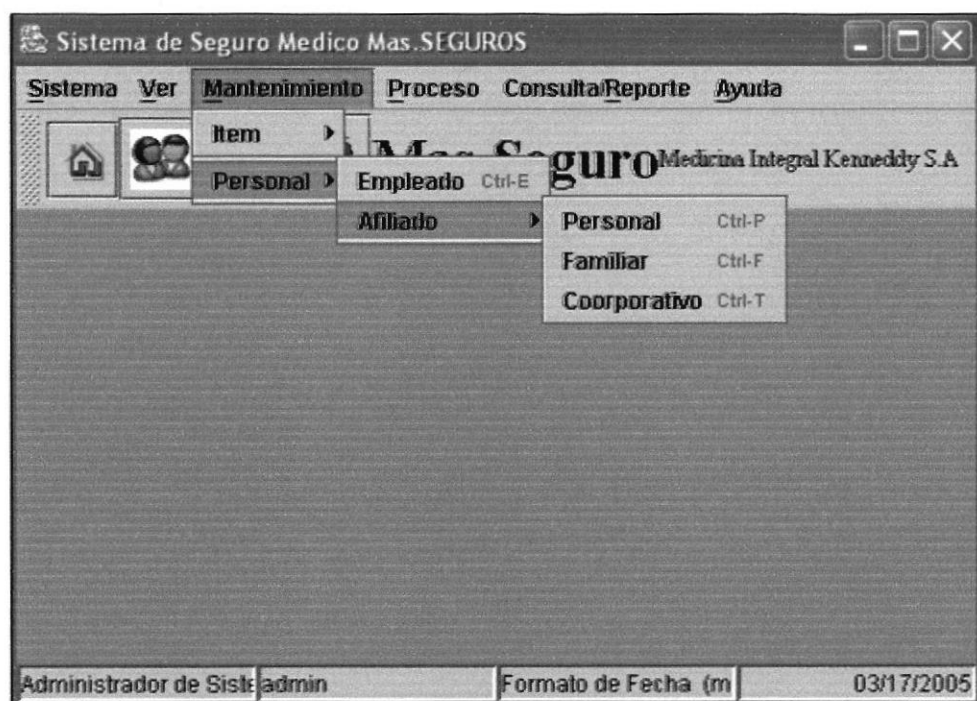


Función:
Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Mantenimiento.

"SISSMED"				Pág. 2 / 4	
Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java				Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Mantenimiento.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	mnu_Mantenimiento_Item			A	Al dar clic se despliega el submenú correspondiente al menú Item.
2	mnu_Mantenimiento_Item_Provincia			A	Al dar clic se visualiza el formulario de Provincias.
3	mnu_Mantenimiento_Item_Depto				Al dar clic se visualiza el formulario de Departamentos.
4	mnu_Mantenimiento_Item_Cargo				Al dar clic se visualiza el formulario de Cargo.
5	mnu_Mantenimiento_Item_Educación				Al dar clic se visualiza el formulario de Instrucción académica.
6	mnu_Mantenimiento_Item_Empresa				Al dar clic se visualiza el formulario de Mantenimiento de Empresas.
7	mnu_Mantenimiento_Item_Forma de pago				Al dar clic se visualiza el formulario de Forma de Pagos.
8	mnu_Mantenimiento_Item_Horario				Al dar clic se visualiza el formulario de Horario de Trabajo.
9	mnu_Mantenimiento_Item_Plan				Al dar clic se visualiza el formulario de Planes de Seguro.
10	mnu_Mantenimiento_Item_Cobertura				Al dar clic se visualiza el formulario de Coberturas por Planes.
11	mnu_Mantenimiento_Mant_Item				Al dar clic se despliega el submenú correspondiente al menú Personal.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 3 / 4	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Mantenimiento.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



Función:

Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Mantenimiento.

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 4 / 4	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Mantenimiento.</i>		

LISTA DE CONTROLES

ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	mnu_Mantenimiento_Mant_Item				A	Al dar clic se despliega el submenú correspondiente al menú Personal
2	mnu_Mantenimiento_Mant_Item_Empleado				A	Al dar clic se visualiza el formulario de Empleados.
3	mnu_Mantenimiento_Mant_Item_Afiliado				A	Al dar clic se despliega el submenú correspondiente al menú Afiliados.
4	mnu_Mantenimiento_Mant_Item_Afiliado_Personal				A	Al dar clic se visualiza el formulario de Afiliaciones Personales.
5	mnu_Mantenimiento_Mant_Item_Afiliado_Familiar				A	Al dar clic se visualiza el formulario de Afiliaciones Familiares.
6	mnu_Mantenimiento_Mant_Item_Afiliado_Corporativo				A	Al dar clic se visualiza el formulario de Afiliaciones Corporativas.

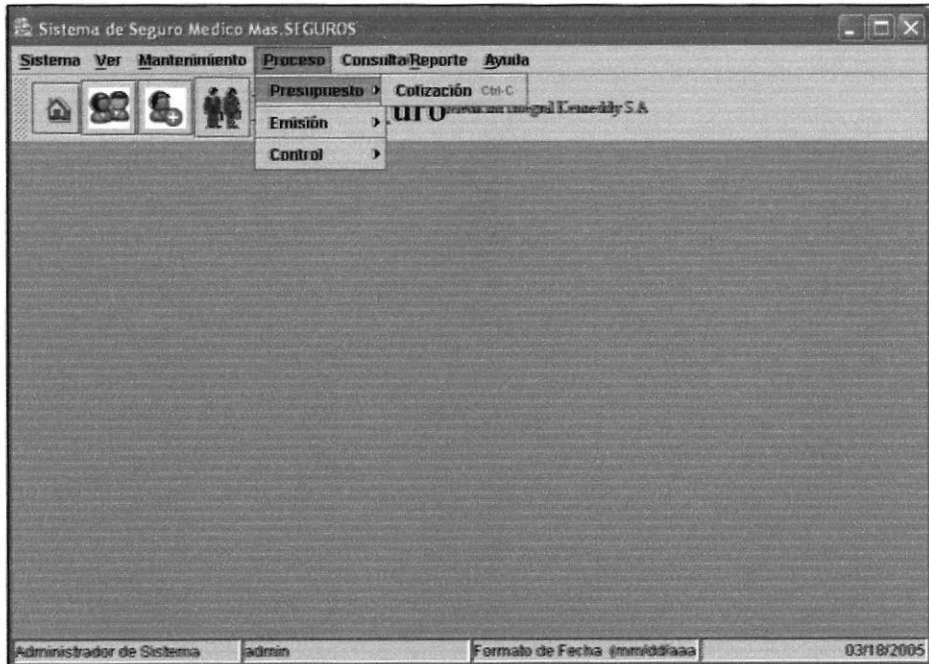


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Observaciones:

En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.

9.1.7. MENÚ PROCESO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 6	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java		Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Proceso.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Proceso.			

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 / 6	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Proceso.</i>		

LISTA DE CONTROLES

ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	mnu_Proceso_Presupuesto				A	Al dar clic se despliega el submenú correspondiente al menú Presupuesto.
2	mnu_Proceso_Presupuesto_Cotizacion				A	Al dar clic se visualiza el formulario de Cotización.



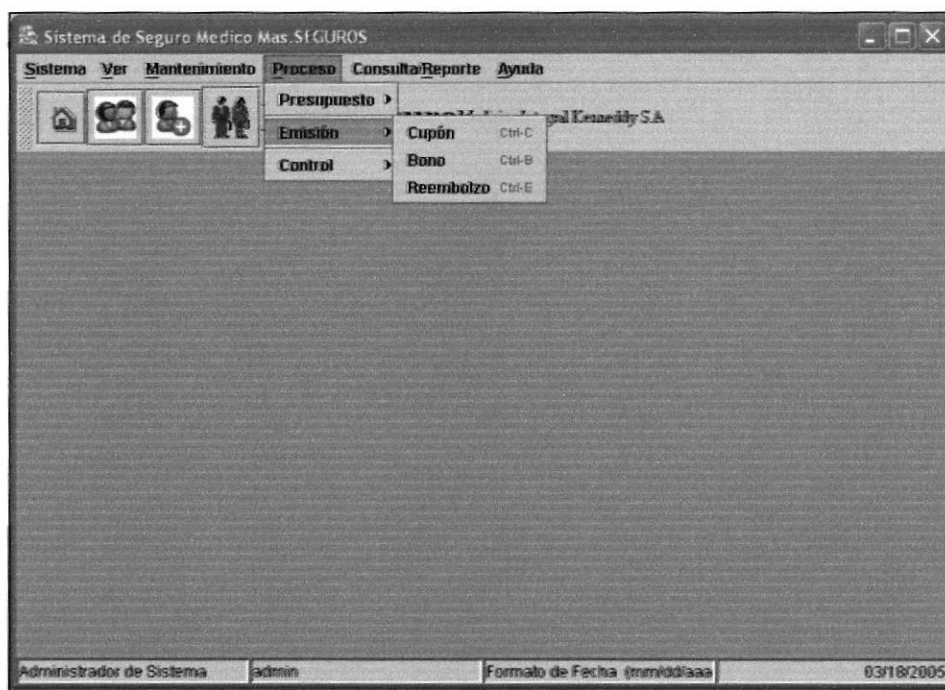
BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAL

Observaciones:

En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 3 / 6	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Proceso.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

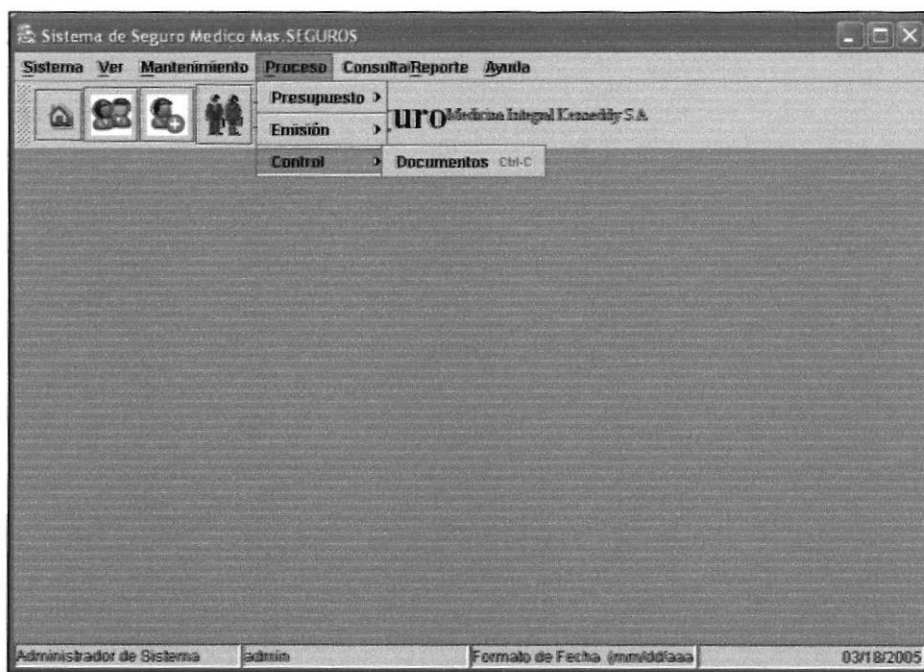

Función:

Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Proceso.

"SISSMED"			Pág. 4 / 6		
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0			04/10/2004	19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java			Nombre Lógico: Mdi_Mediken		
Descripción: Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Proceso.					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	mnu_Proceso_Emisión				A Al dar clic se despliega el submenú correspondiente al menú de Emisión.
2	mnu_Proceso_Emision_Cupon				A Al dar clic se visualiza el formulario de Emisión de Cupón.
3	mnu_Proceso_Emision_Bono				A Al dar clic se visualiza el formulario de Emisión de Bonos.
4	mnu_Proceso_Emision_Reembolso				A Al dar clic se visualiza el formulario de Emisión de Reembolso.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 5 / 6	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Proceso.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

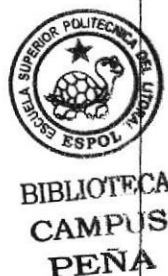

Función:

Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Proceso.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 6 / 6	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Proceso.</i>		

LISTA DE CONTROLES

ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	mnu_Proceso_Control				A	Al dar clic se despliega el submenú correspondiente al menú de Control.
2	mnu_Proceso_Control_Documento				A	Al dar clic se visualiza el formulario de Control de Documentos.



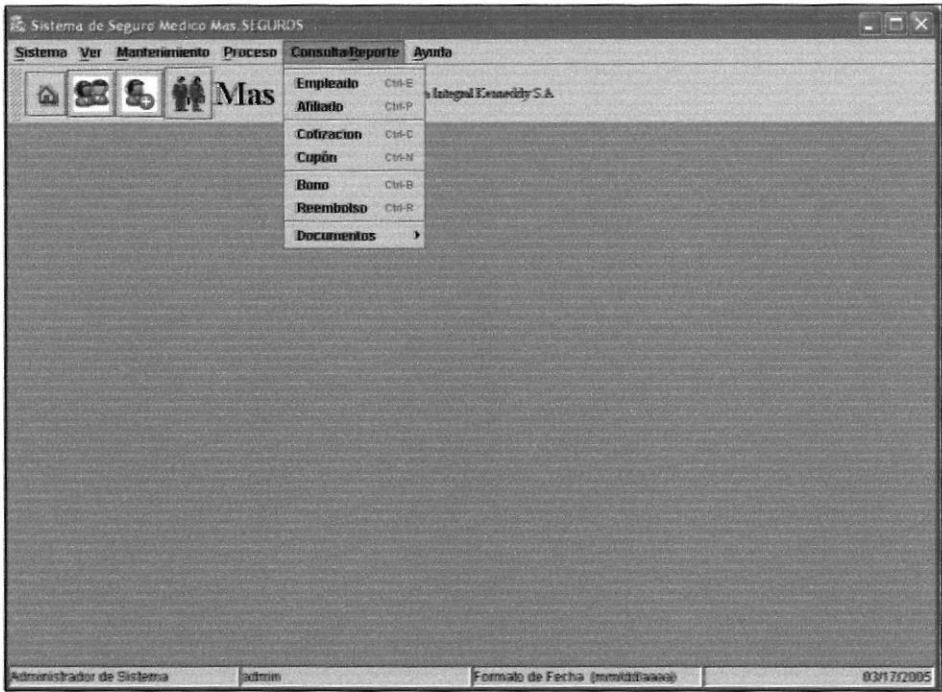
Observaciones:

En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.

9.1.10. MENÚ DE CONSULTAS Y REPORTES

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Consultas y Reportes.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



Función:
Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Consultas y Reportes.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 2 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Consulta & Reporte.</i>		

LISTA DE CONTROLES

ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	mnu_ConultaReporte_Empleado				A	Al dar clic se visualiza el reporte de los empleados que prestan sus servicios para la empresa.
2	mnu_ConultaReporte_Doctor				A	Al dar clic se visualiza el reporte de los doctores que prestan sus servicios para la empresa.
3	mnu_ConultaReporte_Paciente				A	Al dar clic se visualiza el reporte de las personas naturales o jurídicas que han adquirido un seguro.
4	mnu_ConultaReporte_Cotizacion				A	Al dar clic se visualiza el reporte de las cotizaciones que han realizado los vendedores.
5	mnu_ConultaReporte_Cupon				A	Al dar clic se visualiza el reporte de los afiliados que han adquirido cupones.
6	mnu_ConultaReporte_Bono				A	Al dar clic se visualiza el reporte de los afiliados que han adquirido bonos.
7	mnu_ConultaReporte_Reembolso				A	Al dar clic se visualiza el reporte de los afiliados que han solicitado un reembolso.
8	mnu_ConultaReporte_Documento				A	Al dar clic se visualiza el submenú del menú Documentos.
9	mnu_ConultaReporte_Documento_Cupon				A	Al dar clic se visualiza el formulario de los Cupones.
10	mnu_ConultaReporte_Documento_Bono				A	Al dar clic se visualiza el formulario de los Bonos.

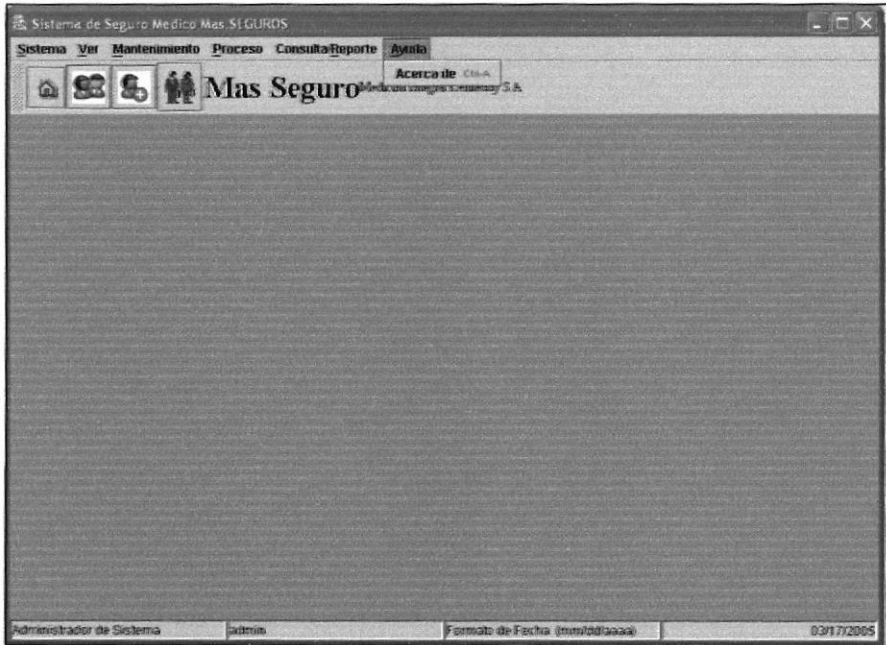
Observaciones:

En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.

9.1.11. MENÚ DE AYUDA

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Ayuda</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



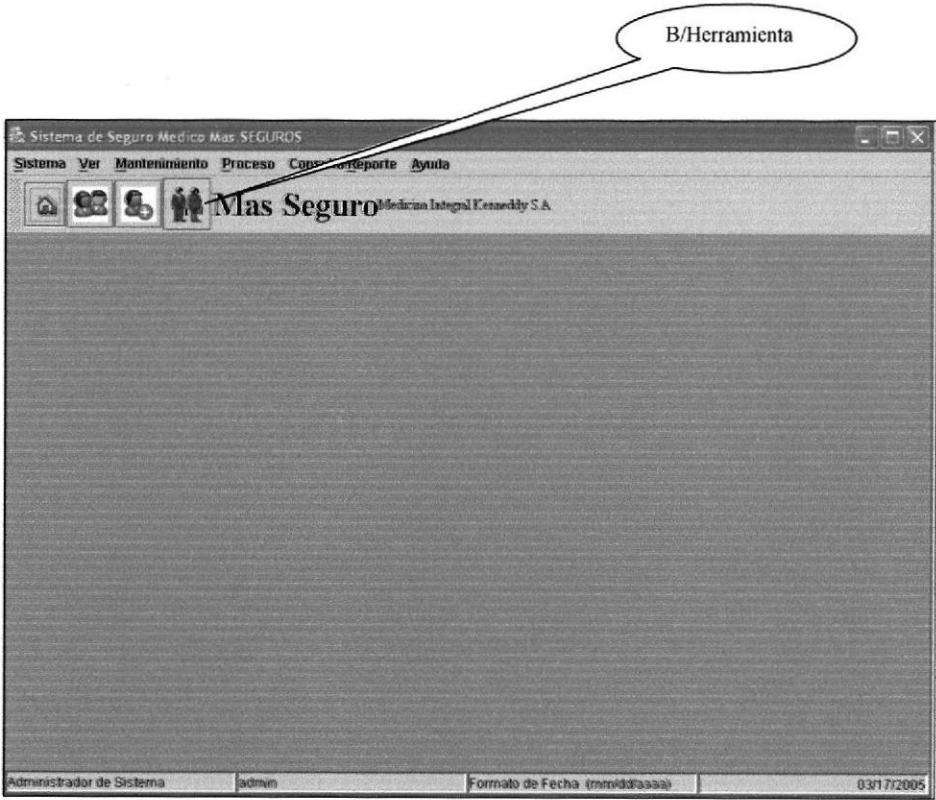
Función:
Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa el despliegue del submenú del menú Ayuda.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java		Nombre Lógico: Mdi_Mediken			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Menú Ayuda.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	mnu_Ayuda_Accercade				A Al dar clic se despliega el submenú correspondiente al menú de Ayuda.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9.1.12. BARRA DE HERRAMIENTAS

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Barra de Herramienta.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



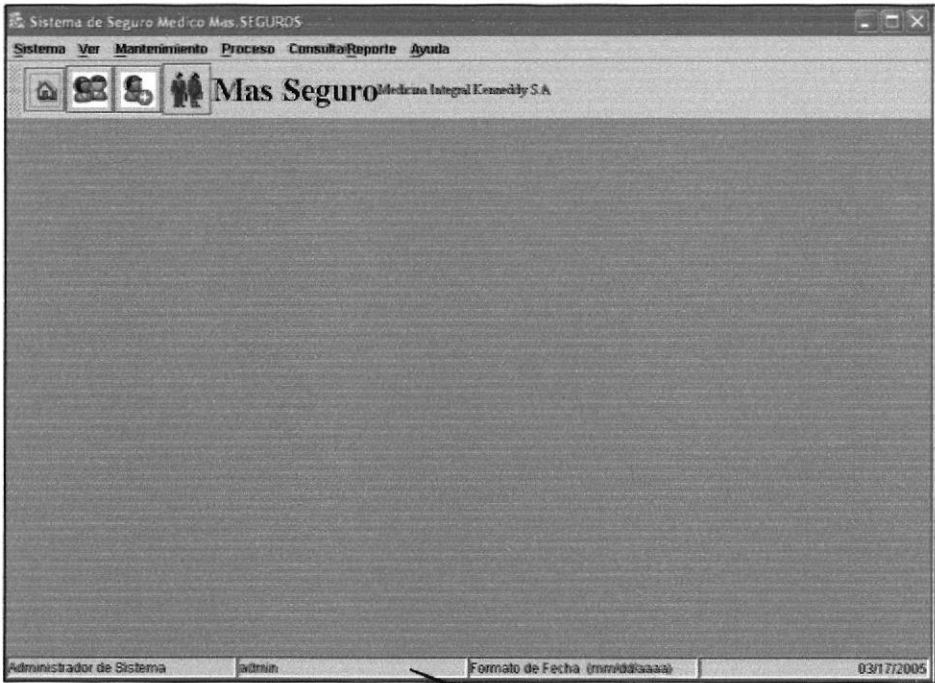
Función:
Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa la Barra de Herramientas localizada debajo del Barra de Menú.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java				Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Barra de Herramienta.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	BarraHerramienta				A Al dar clic se despliega el submenú correspondiente al menú de Control.
2	btn_afiliado				A Al dar clic se visualiza el formulario de los afiliados.
3	btn_empleado				A Al dar clic se visualiza el formulario de los empleados.
4	btn_afiliado_familiar				A Al dar clic se visualiza el formulario de las afiliaciones familiares.
5	btn_afiliado_corp				A Al dar clic se visualiza el formulario de las afiliaciones corporativas.
6	lbl_titulo				P Muestra el nombre de la Empresa de seguros médicos.
7	lbl_titulo1				P Muestra el SubTítulo de la Empresa de seguros médicos.
Observaciones: En la esquina superior izquierda se encuentra un ícono de presentación y en la esquina superior derecha los botones de maximizar, minimizar y cerrar.					

9.1.13. BARRA DE ESTADO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java	Nombre Lógico: Mdi_Mediken	
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Barra de Estado.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



B/Estado

Función:
Este formulario contiene el Menú General del Sistema de Seguros Médicos, en este caso se observa la Barra de Estado localizada debajo de la Barra Herramienta.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: Mdi_Mediken.java		Nombre Lógico: Mdi_Mediken			
Descripción: <i>Menú del Sistema de Seguros Médicos, Barra de Estado.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_BarraEstado				A Nombre de la Barra de Estado
2	txt_usuario				A Muestra el nombre del usuario que ingreso al Sistema.
3	txt_maquina				P Muestra el login del usuario que se encuentra trabajando en el Sistema.
4	txt_fecha				P Muestra el formato de la fecha del Sistema.
5	jDfecha				P Muestra fecha actual del Sistema.
Observaciones: Se muestra en la parte inferior los datos importantes del Sistema.					

9.1.14. ACCESO AL SISTEMA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_InicioSesion.java		Nombre Lógico: frm_InicioSesion	
Descripción: <i>Formulario Inicio de Cesión.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario esta diseñado para tener acceso al Sistema de Seguros Médicos.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_InicioSesion.java		Nombre Lógico: frm_InicioSesion			
Descripción: <i>Formulario Inicio de Cesión.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	txt_usuario	*			P JTextField, permite ingresar login del usuario que va a trabajar en el Sistema.
2	psw_clave	*			P JPasswordField, permite ingresar password del usuario que va a ingresar con el Sistema.
3	btn_Aceptar				A Ejecuta los datos ingresados.
4	btn_Cerrar				A Cancela los datos digitados.
5	pnl_Logo				P Muestra la imagen.
6	pnl_boton				P Contiene los Jbutton de Acceso y Cancelación.
7	lbl_Logo				P Muestra el título de la caja de texto.
8	jLabel1				P Muestra el título de la caja de texto.
9	jLabel2				P Muestra el título de la caja de texto.
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA					
Observaciones:					



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

9.1.15. PERMISO DE USUARIO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 4	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_UsuriosPermisos.java	Nombre Lógico: frm_UsuriosPermisos	
Descripción: <i>Formulario Permisos de Usuarios.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Usuarios & Permisos". It has a tabbed interface with two tabs: "Usuarios & Permisos" (selected) and "TODOS LOS USUARIOS".

Form fields include:

- Nombre:** A text box containing "Administrador de Sistema" (Callout 1).
- Usuario:** A text box containing "admin" (Callout 3).
- Clave:** A password field with masked characters "*****" (Callout 5).
- Confirme Clave:** A password field with masked characters "*****" (Callout 6).

Below the form fields is a table with three columns: "Menu", "Nombre Opcion", and "Estado".

Menu	Nombre Opcion	Estado
Administrador	Administrar Permisos de todos los Us...	☒
Administrador	Cambiar Clave	☒
Administrador	Crear Nuevos Usuarios	☒
Administrador	Eliminar Usuarios	☒
Administrador	Modificar Permisos de Usuarios	☒
Ayuda/Acercade	Acercade	☒
ConsultaReport/Afiliado	Report de Afiliado	☒
ConsultaReport/Bono	Report de Bono	☒
ConsultaReport/Cotizacion	Report de Cotizacion	☒
ConsultaReport/Cupon	Report de Cupones	☒
ConsultaReport/Document	Report de Document de Bono	☒

At the bottom of the window are four buttons: "Nuevo", "Modificar", "Eliminar", and "Cancelar" (Callout 2).

Other callouts include:

- 3: Points to the "Usuario" field.
- 4: Points to the "Estado" column of the table.
- 5: Points to the "Clave" field.
- 6: Points to the "Confirme Clave" field.
- 7: Points to the "Clave" field.
- 8: Points to the "Estado" column of the table.

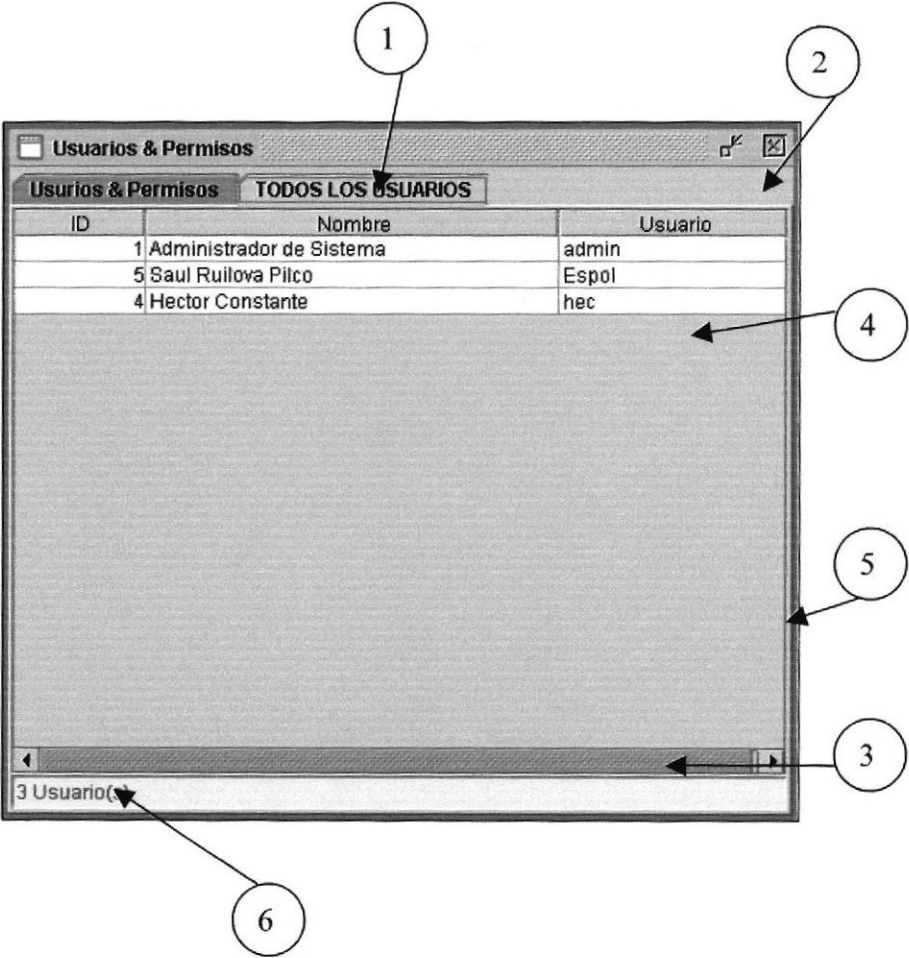
Función:

Este formulario esta diseñado para crear usuarios, otorgar permisos de trabajo del Sistema de Seguros Médicos, ejecutando información desde la base de datos Mediken.

"SISSMED"				Pág. 2 / 4	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm UsuriosPermisos.java				Nombre Lógico: frm UsuriosPermiso	
Descripción: Formulario Permisos de Usuarios.					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_UsuarioPermiso			P	JPanel, agrupar varios controles.
2	pnl_Bonton			P	JPanel, agrupar varios controles.
3	pnl_Permiso			P	JPanel, agrupar varios controles.
4	scp_Permiso			P	Contiene a la tabla, es la barra de desplazamiento tanto vertical como horizontal.
5	txt_Nombre	*	useNombre	P	Permite ingresar el nombre del usuario.
6	txt_Usuario	*	useUsuario	P	Permite ingresar el login del usuario.
7	psw_Clave	*	usePassword	P	Permite ingresar la clave del usuario.
8	psw_ConfirmarClave			P	Permite confirmar la clave de usuario.
9	tbl_Permiso			A	Es una tabla modelo.
10	spl_UsuriosPermiso			A	Es un panel que permite ocultar la tabla que contiene los permisos.
11	btn_NuevoGrabar			A	Ejecuta el código ingresado.
12	btn_Modificar			A	Modifica el código ingresado.
13	btn_Eliminar			P	Elimina al usuario ingresado.
14	btn_Cancelar			P	Cancela las operaciones y cierra el formulario.
15	lbl_Nombre			P	Muestra el título de la caja de texto.
16	lbl_Usuario			P	Muestra el título de la caja de texto.
17	lbl_Clave			P	Muestra el título de la caja de texto.
18	lbl_ConfirmarClave			P	Muestra el título de la caja de texto.
Observaciones:					

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 3 / 4	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_UsuriosPermisos.java	Nombre Lógico: frm_UsuriosPermisos	
Descripción: <i>Formulario Permisos de Usuarios.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



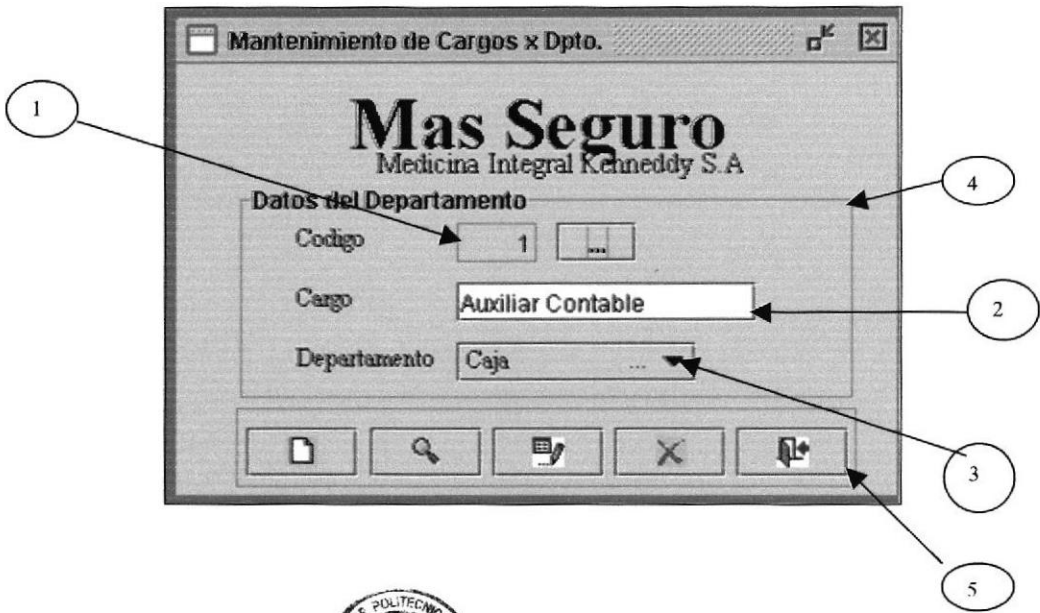
Función:
Este formulario esta diseñado para visualizar a todos los usuarios que fueron creados en el Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 4 / 4		
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm_UsuriosPermisos.java				Nombre Lógico: frm_UsuriosPermiso		
Descripción: <i>Formulario Permisos de Usuarios.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	pnl_DatosUsuario				P	Agrupar varios controles.
2	pnl_TodosUsuarios				P	Agrupar varios controles
3	scp_TodosUsuario				P	Muestra el título de la caja de texto.
4	tbl_TodosUsurario			C	P	Contiene a la Tabla modelo de todos usuarios creados.
5	thp_Usuarios				P	Permite agrupar varios controles
6	txt_countUser				P	Permite saber cuantos usuarios tienes acceso al sistema .
Observaciones:						

9.1.13. MANTENIMIENTO DE CARGO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Cargo.java	Nombre Lógico: frm_Cargo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Cargo x Departamento.</i>		

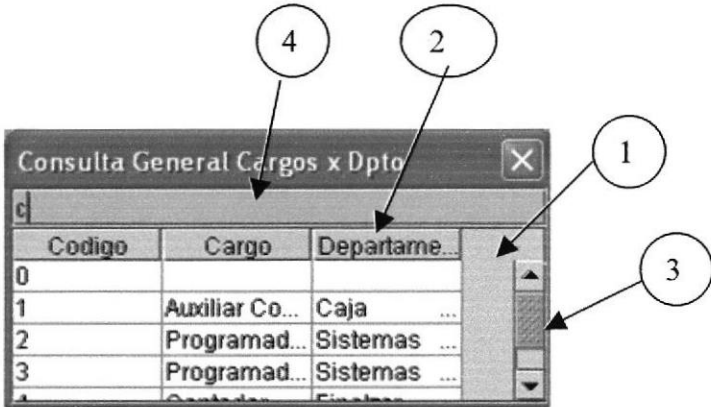
DISEÑO DE PANTALLA



Función:
Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla CARGO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED"				Pág. 2 / 2	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Cargo.java				Nombre Lógico: frm_Cargo	
Descripción: Formulario Cargo por Departamento.					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	txt_cod		id_cargo	C	A Permite ingresar códigos.
2	txt_descripcion		descripcion		A Permite ingresar la descripción.
3	cmb_dpto		departamento		A Muestra una lista de los departamentos.
4	pnl_cargo				P Agrupar varios controles.
5	pnl_botton				P Agrupar varios controles.
6	lbl_título				P Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_título1				P Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_cod				P Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_descripcion				P Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_dpto				P Muestra el título de la caja de texto.
11	btn_buscar				A Buscar los datos.
12	btn_grabar				A Ejecuta el código ingresado.
13	btn_buscar1				A Buscar los datos de los cargos .
14	btn_modificar				A Modifica el código ingresado.
15	btn_eliminar				A Elimina el cargo deseado.
16	btn_salir				A Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones					

9.1.13.1 MANTENIMIENTO DE CARGO BOTÓN BUSCAR

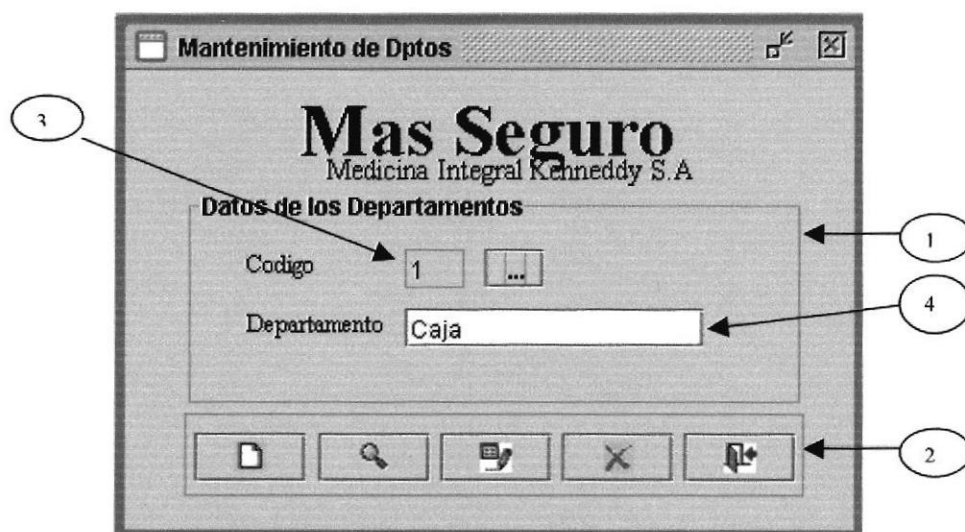
"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConstultCargo.java	Nombre Lógico: frm_ConstultCargo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Cargo por Departamento, ayuda con el botón Buscar.</i>		
DISEÑO DE PANTALLA		
		
Función: Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CARGO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.		

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConstultCargo.java				Nombre Lógico: frm_ConstultCargo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Cargo por Departamento, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CARGO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel				P JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el nombre del cargo buscado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_cod		Muestra el código del Cargo.
2	Cargo		txt_descripcion		Muestra la descripción del Cargo.
3	Departamento		cmb_dpto		Muestra el nombre del Departamento.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Cargo con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.14. MANTENIMIENTO DE DEPARTAMENTO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Dpto.java	Nombre Lógico: frm_Dpto	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Departamento.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

**Función:**

Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla DPTO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED"				Pág. 2 / 2	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Dpto.java				Nombre Lógico: frm_Dpto	
Descripción: Formulario Departamento.					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_dpto				P Agrupar varios controles.
2	pnl_botton				P Agrupar varios controles.
3	txt_cod		id_dpto	C	A Permite ingresar códigos
4	txt_descripción		descripcion		A Permite ingresar la descripción.
5	lbl_título				P Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_título1				P Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_cod				P Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_descripcion				P Muestra el título de la caja de texto.
9	btn_buscar				A Buscar los datos.
10	btn_grabar				A Ejecuta el código ingresado.
11	btn_buscar1				A Buscar los datos del departamento
12	btn_modificar				A Modifica el código ingresado.
13	btn_eliminar				A Elimina el departamento.
14	btn_salir				A Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones					

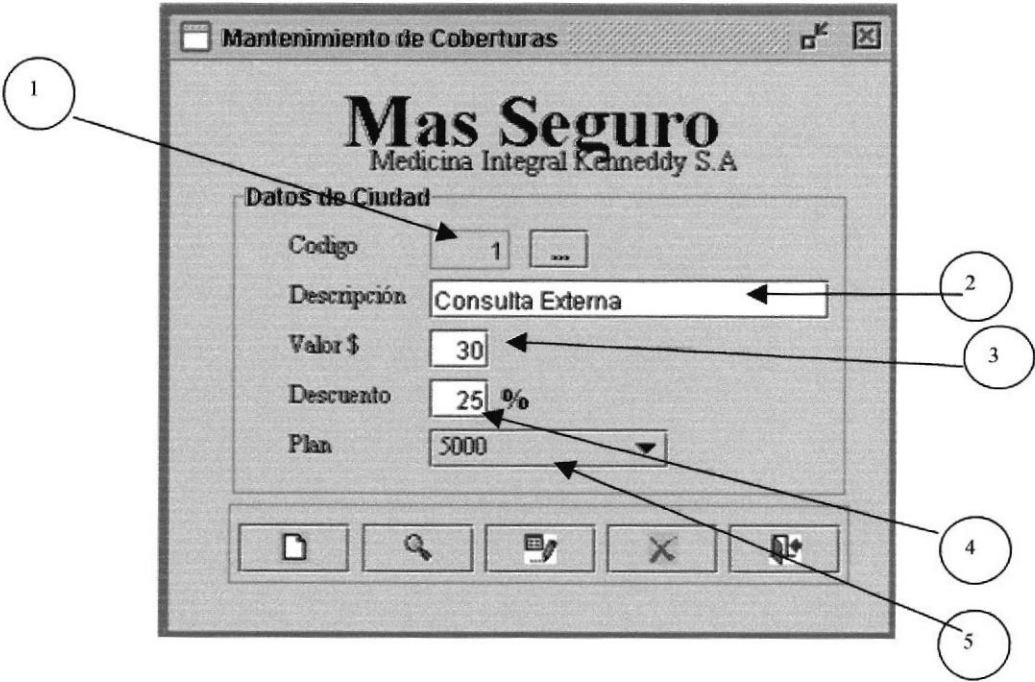
9.1.14.1. MANTENIMIENTO DEL DEPARTAMENTO BOTÓN BUSCAR

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConsulDpto.java		Nombre Lógico: frm_ConsulDpto	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Departamento, ayuda con el botón Buscar.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla DPTO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_ConsulDpto.java			Nombre Lógico: frm_ConsulDpto			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Departamento, ayuda con el botón Buscar.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
TABLA DPTO						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	panel				P	JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P	JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P	Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A	Muestra el nombre del departamento buscado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	Codigo		txt_cod		Muestra el código del Departamento.	
2	Departamento		txt_descripcion		Muestra la descripción del Departamento.	
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Departamento con los datos mostrados de la celda elegida.						

9.1.15. MANTENIMIENTO DE COBERTURA

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Cobertura.java	Nombre Lógico: frm_Cobertura	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Cobertura.</i>		



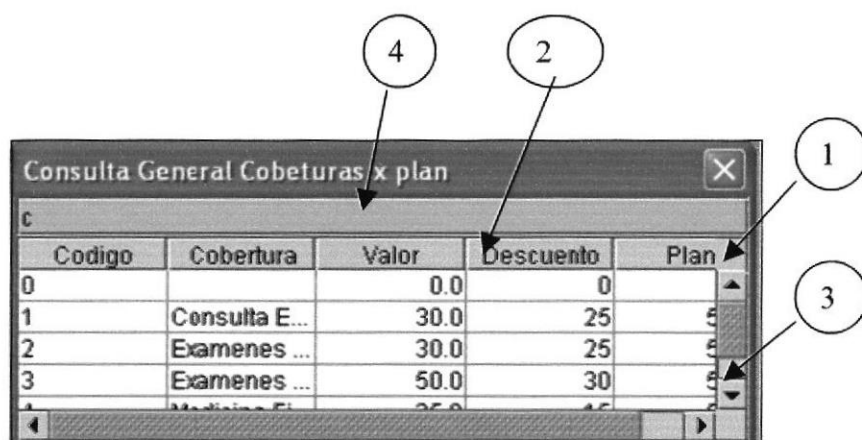
Función:
Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla COBERTURA de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Cobertura.java				Nombre Lógico: frm_Cobertura	
Descripción: <i>Formulario Mantenimiento de Cobertura.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	txt_cod		id_cobertura	C	A Permite ingresar códigos.
2	txt_descripción		descripción		A Permite ingresar la descripción.
3	txt_costo		valor		A Permite ingresar la el costo.
4	txt_descuento		descuento		A Permite ingresar la el descuento.
5	cmb_plan		plan1		A Muestra una lista de los planes.
6	pnl_cobertura				P Agrupar varios controles.
7	pnl_botton				P Agrupar varios controles.
8	lbl_título				P Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_título1				P Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_plan				P Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_cod				P Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_descripción				P Muestra el título de la caja de texto.
13	lbl_costo				P Muestra el título de la caja de texto.
14	lbl_descuento				P Muestra el título de la caja de texto.
15	lbl_signo				P Muestra el título de la caja de texto.
16	btn_buscar				A Buscar los datos.
17	btn_grabar				A Ejecuta el código ingresado.
18	btn_buscar1				A Buscar los datos de la cobertura.
19	btn_modificar				A Modifica el código ingresado.
20	btn_eliminar				A Elimina la cobertura.
21	btn_salir				A Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones					

9.1.15.1. MANTENIMIENTO DE COBERTURA BOTÓN BUSCAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConsultCobertura.java	Nombre Lógico: frm_ConsultCobertura	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Cobertura, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Función:

Este formulario de consulta está diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla COBERTURA de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_ConconsultCobertura.java		Nombre Lógico: frm_ConconsultCobertura			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Cobertura, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA COBERTURA					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel				P JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el nombre de la cobertura buscado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_cod		Muestra el código de la Cobertura.
2	Cobertura		txt_descripcion		Muestra la descripción de la Cobertura.
3	Valor		txt_costo		Muestra el valor de la Cobertura.
4	Descuento		txt_descuento		Muestra el descuento de la Cobertura .
5	Plan		cmb_plan		Muestra el plan asociado a la Cobertura.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Cobertura con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.16. MANTENIMIENTO DE EDUCACIÓN

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_NivelEducacion.java	Nombre Lógico: frm_NivelEducacion	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Educación.</i>		

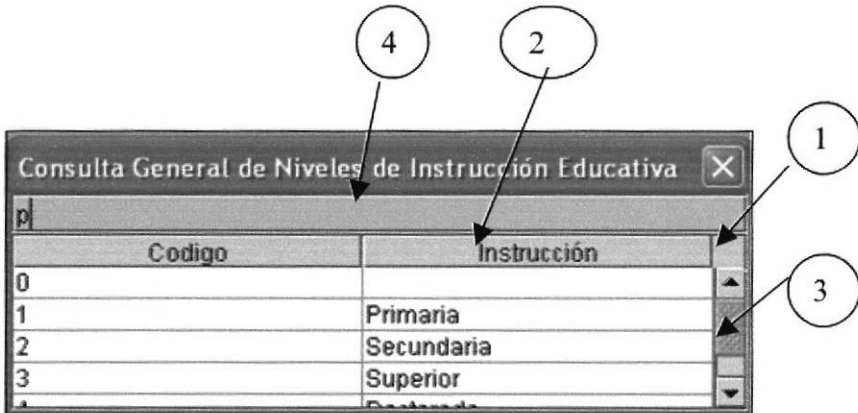
DISEÑO DE PANTALLA

Función:

Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla EDUCACIÓN de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2		
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm_NivelEducacion.java				Nombre Lógico: frm_NivelEducacion		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Educación.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	txt_cod		id_educación	C	A	Permite ingresar códigos.
2	txt_descripcion		instruccion		A	Permite ingresar la descripción.
3	pnl_educacion				P	Agrupar varios controles.
4	pnl_botton				P	Agrupar varios controles.
5	lbl_título				P	Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_título1				P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_cod				P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_descripcion				P	Muestra el título de la caja de texto.
9	btn_buscar				A	Buscar los datos.
10	btn_grabar				A	Ejecuta el código ingresado.
11	btn_buscar1				A	Buscar los datos del nivel de educación.
12	btn_modificar				A	Modifica el código ingresado.
13	btn_eliminar				A	Elimina el nivel de educación.
14	btn_salir				A	Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones						

9.1.16.1. MANTENIMIENTO DE EDUCACIÓN BOTÓN BUSCAR

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConsulEducacion.java		Nombre Lógico: frm_ConsulEducacion	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Educación, ayuda con el botón Buscar.</i>			
DISEÑO DE PANTALLA			
			
Función: Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla EDUCACION de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm ConsulEducacion.java		Nombre Lógico: frm ConsulEducacion			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de nivel de Educación, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA EDUCACION					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel				P JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P JTable, muestra datos.
3	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el nombre del departamento buscado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_cod		Muestra el código del nivel de educación.
2	Instrucción		txt_descripcion		Muestra la descripción del nivel de educación.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Educación con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.17. MANTENIMIENTO DE COMPAÑÍA

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 3	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Compania.java	Nombre Lógico: frm_Compania	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Compañía.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a window titled "Mantenimiento de Compañías" with the logo "Mas Seguro Medicina Integral Kennedy S.A". The form contains the following fields and controls, numbered as follows:

- 1: Window title bar
- 2: R.U.C. field (0916358021)
- 3: Fecha field (01/14/2005)
- 4: Empresa field (Carlos Y Hector)
- 5: Tipo dropdown menu (Corporativo)
- 6: Provincia dropdown menu (Guayas)
- 7: Ciudad/Cantón field (Duran)
- 8: Dirección field (Av. Amazonas 112)
- 9: Cód. Área field (04)
- 10: Teléfono field (5656562)
- 11: Plan dropdown menu (5000)
- 12: E_mail field (www.carloshector.net.ec)
- 13: Contacto field (Hector)

At the bottom of the form are five buttons: a folder icon, a magnifying glass, a printer, a close (X), and a save (floppy disk).

Función:

Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla EMPRESA de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 3		
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm_Compania.java				Nombre Lógico: frm_Compania		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Compañía.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	txt_ruc		id_empresa	C	A	Permite ingresar códigos.
2	txt_empresa		empresa		A	Permite ingresar el nombre de la empresa.
3	txt_ciudad		ciudad		A	Permite ingresar la ciudad.
4	txt_dirección		dirección		A	Permite ingresar la descripción.
5	txt_codpostal		Codpostal		A	Permite ingresar códigos postal.
6	txt_telf		Telf		A	Permite ingresar teléfono.
7	txt_fax		Fax		A	Permite ingresar fax.
8	cmb_plan		plan1		A	Presenta una lista.
9	txt_email		email		A	Permite ingresar email.
10	txt_contacto		contacto		A	Permite ingresar el responsable.
11	cmb_tipo		tipo		A	Presenta una lista.
12	cmb_provincia		provincia		A	Presenta una lista.
13	jdfFecha		fecha		A	Ingresa la fecha.
14	pnl_compania				P	Agrupar varios controles.
15	pnl_dirección				P	Agrupar varios controles.
16	lbl_título				P	Muestra el título de la caja de texto.
17	lbl_título1				P	Muestra el título de la caja de texto.
18	lbl_empresa				P	Muestra el título de la caja de texto.
19	lbl_tipo				P	Muestra el título de la caja de texto.
20	lbl_ruc				P	Muestra el título de la caja de texto.
21	lbl_fecha				P	Muestra el título de la caja de texto.
22	lbl_provincia				P	Muestra el título de la caja de texto.
Observaciones						

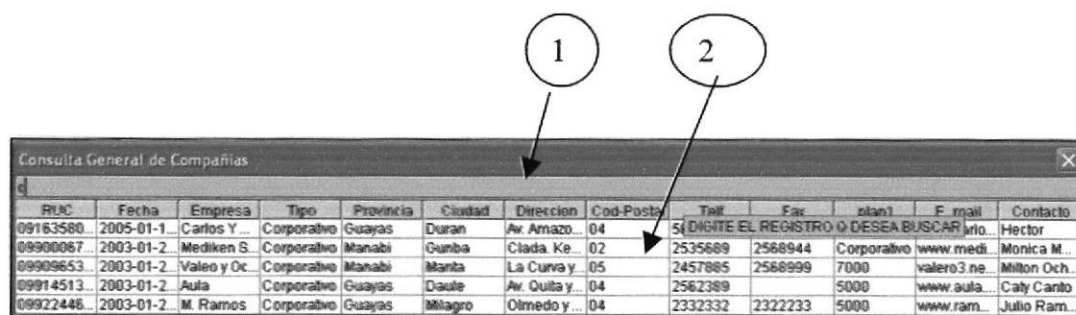
"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 3 / 3		
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm Compania.java				Nombre Lógico: frm Compania		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Compañía.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
23	lbl_ciudad				P	Muestra el título de la caja de texto.
24	lbl_dirección				P	Muestra el título de la caja de texto.
25	lbl_codpostal				P	Muestra el título de la caja de texto.
26	lbl_telf				P	Muestra el título de la caja de texto.
27	lbl_plan				P	Muestra el título de la caja de texto.
28	lbl_email				P	Muestra el título de la caja de texto.
29	lbl_contacto				P	Muestra el título de la caja de texto.
30	btn_buscar				P	Buscar los datos.
31	btn_grabar				P	Ejecuta el código ingresado.
32	btn_buscarI				P	Buscar los datos de la compañía.
33	btn_modificar				P	Modifica el código ingresado.
34	btn_eliminar				P	Elimina la compañía.
35	btn_salir				P	Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 3 / 3			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm Compania.java		Nombre Lógico: frm Compania			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Compañía.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
23	lbl_ciudad				P Muestra el título de la caja de texto.
24	lbl_dirección				P Muestra el título de la caja de texto.
25	lbl_codpostal				P Muestra el título de la caja de texto.
26	lbl_telf				P Muestra el título de la caja de texto.
27	lbl_plan				P Muestra el título de la caja de texto.
28	lbl_email				P Muestra el título de la caja de texto.
29	lbl_contacto				P Muestra el título de la caja de texto.
30	btn_buscar				P Buscar los datos.
31	btn_grabar				P Ejecuta el código ingresado.
32	btn_buscarI				P Buscar los datos de la compañía.
33	btn_modificar				P Modifica el código ingresado.
34	btn_eliminar				P Elimina la compañía.
35	btn_salir				P Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones					

9.1.17.1. MANTENIMIENTO DE COMPAÑÍA BOTÓN BUSCAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Consl_Compania.java	Nombre Lógico: frm_Consl_Compania	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Compañía, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

**Función:**

Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla EMPRESA de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm_Consl_Compania.java			Nombre Lógico: frm_Consl_Compania		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento a la compañía, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA EMPRESA					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	txt_buscar			C	A Muestra el nombre de la compañía.
2	panel				P JFrame, agrupa controles.
3	Datos				P JTable, muestra periodo.
4	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	RUC		txt_ruc		Muestra el código de la empresa.
2	Fecha		jdfFecha		Muestra la fecha.
3	Empresa		txt_empresa		Muestra el nombre de la empresa.
4	Tipo		cmb_tipo		Presenta una lista.
5	Provincia		cmb_provincia		Presenta una lista.
6	Ciudad		txt_ciudad		Muestra el nombre de la ciudad.
8	Direccion		txt_direccion		Muestra la dirección.
9	Cod-Postal		txt_codpostal		Muestra el código postal.
10	Telf		txt_telf		Muestra el número teléfono.
11	Fax		txt_fax		Muestra el número de fax.
12	planI		cmb_plan		Muestra una lista.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Compañía con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.18. MANTENIMIENTO DE FORMA DE PAGO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Fpago.java	Nombre Lógico: frm_Fpago	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Forma de Pago.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

3

1

4

2

Función:

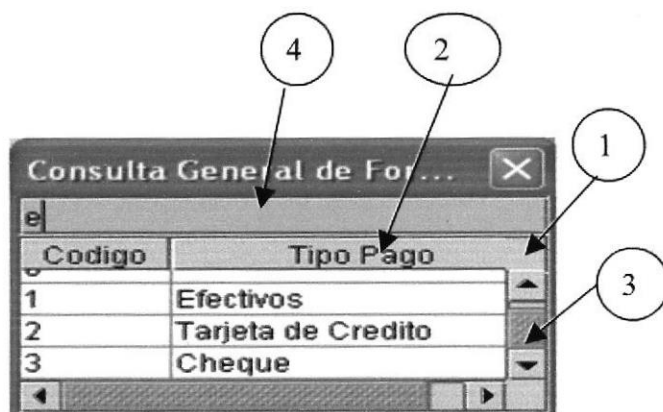
Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla FORMAPAGO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2		
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm_Fpago.java				Nombre Lógico: frm_Fpago		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Forma de Pago.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	pnl_fpago				P	Agrupar varios controles.
2	pnl_botton				P	Agrupar varios controles.
3	txt_cod		id_formapago	C	A	Permite ingresar códigos.
4	txt_descripcion		descripcion		A	Permite ingresar la descripción.
5	lbl_título				P	Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_título1				P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_cod				P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_descripcion				P	Muestra el título de la caja de texto.
9	btn_buscar				A	Buscar los datos.
10	btn_grabar				A	Ejecuta el código ingresado.
11	btn_buscar1				A	Buscar los datos de la forma de pago.
12	btn_modificar				A	Modifica el código ingresado.
13	btn_eliminar				A	Elimina la forma de pago.
14	btn_salir				A	Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones						

9.1.18.1. MANTENIMIENTO DE FORMA DE PAGO BOTÓN BUSCAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConsulFpago.java	Nombre Lógico: frm_ConsulFpago	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Forma de Pago, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



Función:

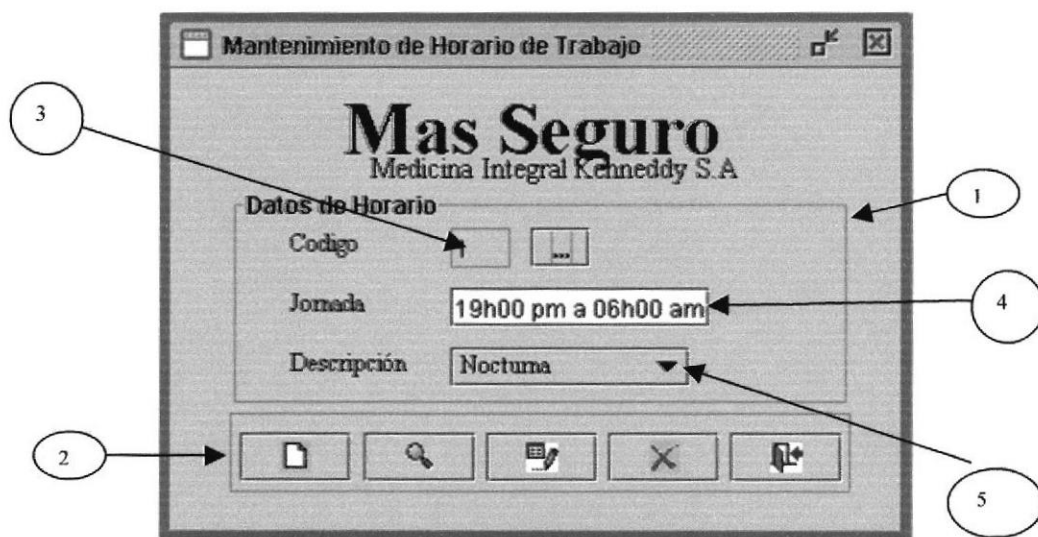
Este formulario de consulta está diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla FORMAPAGO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm ConsulFpago.java			Nombre Lógico: frm ConsulFpago		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Forma de Pago, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA FORMAPAGO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel				P JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el nombre de la forma de pago.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_cod		Muestra el código de la forma de pago.
2	Tipo Pago		txt_descripcion		Muestra la descripción de la forma de pago.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Forma de Pago con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.19. MANTENIMIENTO DE HORARIO DE TRABAJO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_hTrabajo.java	Nombre Lógico: frm_hTrabajo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Horario de trabajo.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

**Función:**

Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla HORARIO la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2		
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm_hTrabajo.java				Nombre Lógico: frm_hTrabajo		
Descripción: <i>Formulario Mantenimiento de Horario de trabajo.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	pnl_hTrabajo				P	Agrupar varios controles.
2	pnl_botton				P	Agrupar varios controles.
3	txt_cod		id_horario	C	A	Permite ingresar códigos.
4	txt_descripción		descripción		A	Permite ingresar la descripción.
5	cmb_jornada		jornada		A	Muestra una lista de los turnos de trabajo.
6	lbl_título				P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_título1				P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_cod				P	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_jornada				P	Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_dpto				P	Muestra el título de la caja de texto.
11	btn_buscar				A	Buscar los datos.
12	btn_grabar				A	Ejecuta el código ingresado.
13	btn_buscar1				A	Buscar los datos del horario de trabajo.
14	btn_modificar				A	Modifica el código ingresado.
15	btn_eliminar				A	Elimina el horario de trabajo deseado.
16	btn_salir				A	Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones						

9.1.19.1. MANTENIMIENTO DE HORARIO DE TRABAJO BOTÓN BUSCAR

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2																
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005															
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova																
Nombre Físico: ConsulHtrabajo.java		Nombre Lógico: ConsulHtrabajo																
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Horario de trabajo, ayuda con el botón Buscar.</i>																		
DISEÑO DE PANTALLA																		
The screenshot shows a window titled "Consulta General de departamento". It features a search bar at the top with a magnifying glass icon and a dropdown arrow. Below the search bar is a table with three columns: "Codigo", "Jornada", and "Horarios". The table contains four rows: a header row and three data rows. Arrows point from numbered circles to specific elements: 1 points to the search bar, 2 points to the dropdown arrow, 3 points to the table, and 4 points to the search bar. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Jornada</th> <th>Horarios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Nocturna</td> <td>19h00 pm a 06h00...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Diurna</td> <td>06h00 a 12h00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Diurna</td> <td>8 am a 18 pm</td> </tr> </tbody> </table>				Codigo	Jornada	Horarios	0			1	Nocturna	19h00 pm a 06h00...	2	Diurna	06h00 a 12h00	3	Diurna	8 am a 18 pm
Codigo	Jornada	Horarios																
0																		
1	Nocturna	19h00 pm a 06h00...																
2	Diurna	06h00 a 12h00																
3	Diurna	8 am a 18 pm																
Función: Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla HORARIO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.																		

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: ConsulHtrabajo.java			Nombre Lógico: ConsulHtrabajo		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Horario de trabajo, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA HORARIO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel			P	JFrame, agrupa controles.
2	Datos			P	JTable, muestra periodo.
3	Fondo			P	Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el nombre del horario de trabajo buscado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_cod		Muestra el código del horario de trabajo.
2	Jornada		cmb_jornada		Muestra la lista de las jornadas de trabajo.
3	Horarios		txt_descripcion		Muestra la descripción del Horario de trabajo.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Horario de trabajo con los datos mostrados de la celda elegida.					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: ConsulHtrabajo.java				Nombre Lógico: ConsulHtrabajo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Horario de trabajo, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA HORARIO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel			P	JFrame, agrupa controles.
2	Datos			P	JTable, muestra periodo.
3	Fondo			P	Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el nombre del horario de trabajo buscado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_cod		Muestra el código del horario de trabajo.
2	Jornada		cmb_jornada		Muestra la lista de las jornadas de trabajo.
3	Horarios		txt_descripcion		Muestra la descripción del Horario de trabajo.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Horario de trabajo con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.20. MANTENIMIENTO DE PROVINCIA

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Provincia.java	Nombre Lógico: frm_Provincia	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Provincias.</i>		

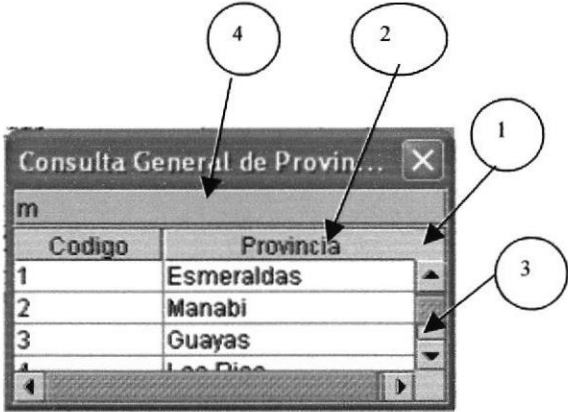
DISEÑO DE PANTALLA

**Función:**

Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla PROVINCIA de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2		
Para: PROTCOM – ESPOL				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm_Provincia.java				Nombre Lógico: frm_Provincia		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Provincias.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	pnl_provincia			C	P	Agrupar varios controles.
2	pnl_bottom				P	Agrupar varios controles.
3	txt_cod		id_provincia		A	Permite ingresar códigos.
4	txt_descripcion		descripcion		A	Permite ingresar la descripción.
5	lbl_título				P	Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_título1				P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_cod				P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_descripcion				P	Muestra el título de la caja de texto.
9	btn_buscar				A	Buscar los datos.
10	btn_grabar				A	Ejecuta el código ingresado.
11	btn_buscar1				A	Buscar los datos de la provincia.
12	btn_modificar				A	Modifica el código ingresado.
13	btn_eliminar				A	Elimina la forma de pago.
14	btn_salir				A	Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones						

9.1.20.1. MANTENIMIENTO DE PROVINCIA BOTÓN BUSCAR

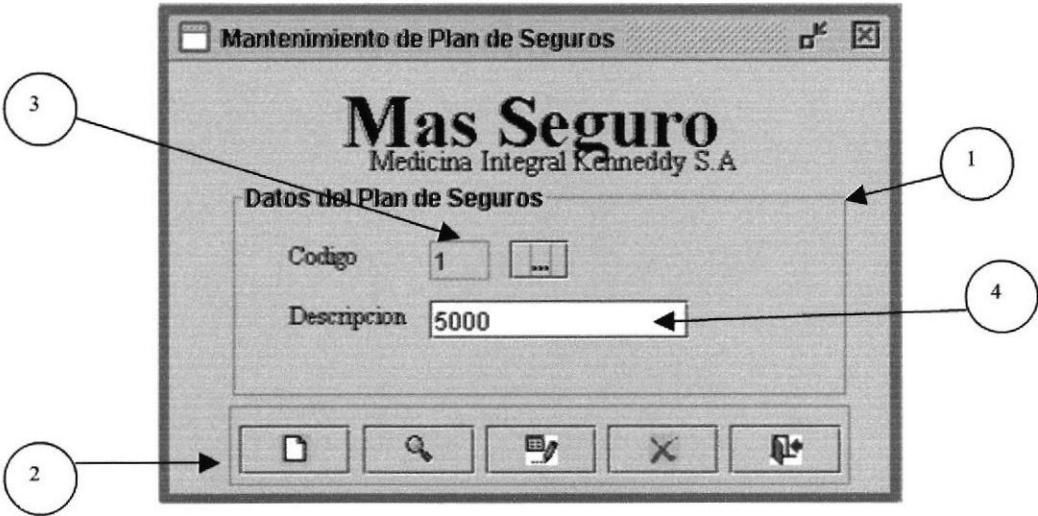
"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_ConstProvincia.java	Nombre Lógico: Frm_ConstProvincia	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Provincias, ayuda con el botón Buscar.</i>		
DISEÑO DE PANTALLA		
		
Función: Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla PROVINCIA de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.		

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2		
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: Frm_ConstProvincia.java				Nombre Lógico: Frm_ConstProvincia		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Provincias, ayuda con el botón Buscar.</i>						
LISTA DE CONTROLES						
TABLA PROVINCIA						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	panel				P	JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P	JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P	Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A	Muestra el nombre de la provincia.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	Codigo		txt_cod		Muestra el código de la provincia.	
2	Provincia		txt_descripcion		Muestra la descripción de la provincia.	
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Provincia con los datos mostrados de la celda elegida.						

9.1.21. MANTENIMIENTO DE PLAN

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm Plan.java	Nombre Lógico: frm Plan	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Plan.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



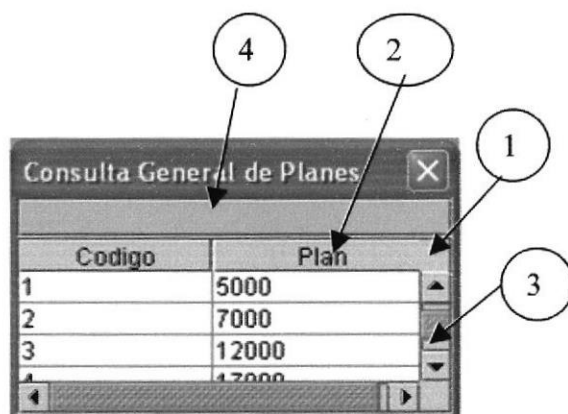
Función:
Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla PLAN de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED"				Pág. 2 / 2	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Plan.java				Nombre Lógico: frm_Plan	
Descripción: Formulario de Mantenimiento de Plan.					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_plan				P Agrupar varios controles.
2	pnl_botton				P Agrupar varios controles.
3	txt_id_plan		id_plan	C	A Permite ingresar códigos.
4	txt_descripción		descripcion		A Permite ingresar la descripción.
5	lbl_título				P Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_título1				P Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_id_plan				P Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_descripcion				P Muestra el título de la caja de texto.
9	btn_buscar				A Buscar los datos.
10	btn_grabar				A Ejecuta el código ingresado.
11	btn_buscar1				A Buscar los datos del plan.
12	btn_modificar				A Modifica el código ingresado.
13	btn_eliminar				A Elimina la provincia deseada.
14	btn_salir				A Cancela las operaciones y cierra el formulario.
Observaciones					

9.1.21.1. MANTENIMIENTO DE PLAN BOTÓN BUSCAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm ConsulPlan.java	Nombre Lógico: frm ConsulPlan	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Plan, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

**Función:**

Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla PLAN de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_ConsulPlan.java		Nombre Lógico: frm_ConsulPlan			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Plan, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA PLAN					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel				P JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el nombre del plan.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_cod		Muestra el código del plan.
2	Plan		txt_descripcion		Muestra la descripción del plan.
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA					
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Plan con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.22. MANTENIMIENTO DE EMPLEADO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 5	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Empleado.java	Nombre Lógico: frm_Empleado	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Empleado.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a Windows-style form titled "Mantenimiento de Empleado" with a logo "Mas Seguro" and "Medicina Integrativa S.A." at the top. The form is divided into several sections:

- Datos Personales:** Includes fields for Código (34), Tipo de Empleado (36), Nombre (35), Apellido (39), Cédula (37), FechaNac (33), Edad (42), LugarNac (68), No Contrato (39), Profesora (55), FechaInag (36), Estado (51), FechaEgr (37), Estado Civil (40), Sexo (53), Domicilio (38), Provincia (52), Ciudad (67), Teléfono (52), and Dirección (69).
- Datos Adicionales:** Includes fields for Departamento (45), Cargo (48), Horario de Trabajo (45), and Sueldo \$ (48).
- Referencia Personal:** Includes fields for Nombre & Apellido (54) and Teléfono (50).

At the bottom, there are buttons for saving and other actions, labeled with numbers 57, 49, 43, 58, 44, and 59.

Función:

Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla EMPLEADO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 5	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm Empleado.java				Nombre Lógico: frm Empleado	
Descripción: Formulario de Mantenimiento de Empleado.					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_datosper			P	Agrupar varios controles.
2	pnl_domicilio			P	Agrupar varios controles.
3	pnl_datosadicionales			P	Agrupar varios controles.
4	pnl_datosreferencial			P	Agrupar varios controles.
5	pnl_boton			P	Agrupar varios controles.
6	lbl_título			P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_título1			A	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_Codigo			A	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_tipoper			A	Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_Nombre			A	Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_Apellido			A	Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_Cedula			A	Muestra el título de la caja de texto.
13	lbl_FechaNac			A	Muestra el título de la caja de texto.
14	lbl_Edad			A	Muestra el título de la caja de texto.
15	lbl_LugarNac			A	Muestra el título de la caja de texto.
16	lbl_NumContrato			A	Muestra el título de la caja de texto.
17	lbl_educacion			A	Muestra el título de la caja de texto.
18	lbl_profesion			A	Muestra el título de la caja de texto.
19	lbl_FechaIng			A	Muestra el título de la caja de texto.
20	lbl_Estado			A	Muestra el título de la caja de texto.
21	lbl_FechaEgr			A	Muestra el título de la caja de texto.
22	lbl_estadocivil			A	Muestra el título de la caja de texto.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 3 / 5			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_Empleado.java		Nombre Lógico: frm_Empleado			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Empleado.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
23	lbl_sexo			A	Muestra el título de la caja de texto.
24	lbl_Provincia			A	Muestra el título de la caja de texto.
25	lbl_Ciudad			A	Muestra el título de la caja de texto.
26	lbl_Telefono			A	Muestra el título de la caja de texto.
27	lbl_Dirección			A	Muestra el título de la caja de texto.
28	lbl_dpto			A	Muestra el título de la caja de texto.
29	lbl_cargo			A	Muestra el título de la caja de texto.
30	lbl_htrabajo			A	Muestra el título de la caja de texto.
31	lbl_sueldo			A	Muestra el título de la caja de texto.
32	lbl_nombref			A	Muestra el título de la caja de texto.
33	lbl_telfref			A	Muestra el título de la caja de texto.
34	txt_Codigo		codigo	A	Permite ingresar códigos.
35	txt_Nombre		nombre	A	Permite ingresar nombre.
36	txt_Apellido		apellido	A	Permite ingresar apellido.
37	txt_Cedula		cedula	A	Permite ingresar cédula.
38	txt_Edad		edad	A	Permite ingresar la edad.
39	txt_LugarNac		lugarnac	A	Permite ingresar el lugar de nacimiento.
40	txt_NumContrato		numcontrato	A	Permite ingresar número contrato.
41	txt_educación		educación	A	Permite ingresar la instrucción.
42	txt_profesión		profesión	A	Permite ingresar la profesión.
43	txt_ciudad		ciudad	P	Permite ingresar ciudad.
44	txt_Telefono		telf	P	Permite ingresar el número de teléfono.
Observaciones					

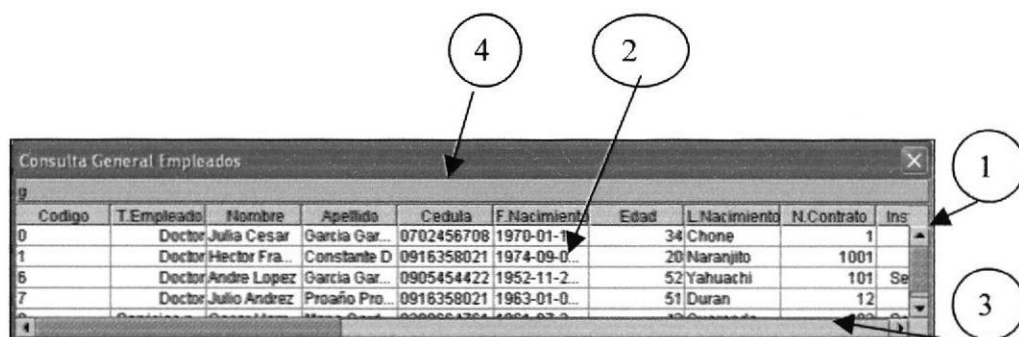
"SISSMED"				Pág. 4 / 5	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm Empleado.java				Nombre Lógico: frm Empleado	
Descripción: Formulario de Mantenimiento de Empleado.					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
45	txt_dirección		direccion	P	Permite ingresar la dirección.
46	scroll_dirección			P	Permite desplazarse por el área.
47	scroll_detalle			P	Permite desplazarse por el área.
48	txt_sueldo		salario	P	Permite ingresar el sueldo.
49	txt_nombreref		nombreref	A	Permite ingresar el nombre.
50	txt_telfref		telfref	A	Permite ingresar el teléfono de referencia.
51	cmb_tipoper		tipoper	A	Presenta una lista .
52	cmb_educación		educación	A	Presenta una lista .
53	cmb_estado		estado	A	Presenta una lista .
54	cmb_estadocivil		estadocivil	A	Presenta una lista .
55	cmbsexo		sexo	A	Presenta una lista .
56	cmb_Provincia		provincia	A	Presenta una lista .
57	cmb_dpto		dpto	A	Presenta una lista .
58	cmb_cargo		cargo	A	Presenta una lista .
59	cmb_htrabajo		horario	A	Presenta una lista .
60	btn_buscar			A	Permite consultar un registro.
61	btn_Ingresar			A	Permite ingresar los registros.
62	btn_nuevo			A	Graba los registros.
63	btn_Consultar			A	Permite consultar un registro.
64	btn_Modificar			A	Permite modificar los registros.
65	btn_Eliminar			A	Permite eliminar un registro.
66	btn_Salir			A	Permite salir del formulario.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 5 / 5			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: Frm_Empleado.java		Nombre Lógico: frm_Empleado			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Empleado.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
67	txt_FechaNac		fechanac		A Permite ingresar la fecha de nacimiento.
68	txt_FechaIng		fechaing		A Permite ingresar la fecha de ingreso.
69	txt_FechaEgr		fechaegr		A Permite ingresar la fecha de egreso.
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA					
Observaciones					

9.1.22.1. MANTENIMIENTO DE EMPLEADO BOTÓN BUSCAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 3	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConsultEmpleado.java	Nombre Lógico: frm_ConsultEmpleado	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Empleado, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

**Función:**

Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla EMPLEADO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 3	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConsultEmpleado.java				Nombre Lógico: frm_ConsultEmpleado	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Empleado, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA EMPLEADO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel			P	JFrame, agrupa controles.
2	Datos			P	JTable, muestra periodo.
3	Fondo			P	Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el apellido del empleado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_Codigo		Muestra el código del empleado.
2	T.Empleado		cmb_tipoper		Muestra el tipo de empleado.
3	Nombre		txt_Nombre		Muestra el nombre del empleado.
4	Apellido		txt_Apellido		Muestra el apellido del empleado.
5	Cedula		txt_Cedula		Muestra la cédula del empleado.
6	F.Nacimiento		txt_FechaNac		Muestra la fecha de nacimiento del empleado.
7	Edad		txt_Edad		Muestra la edad del empleado.
8	L.Nacimiento		txt_LugarNac		Muestra el lugar de nacimiento del empleado.
9	N.Contrato		txt_NumContrato		Muestra el número de contrato del empleado.
10	Instrucción		txt_educación		Muestra la instrucción educativa del empleado.
11	Profesión		txt_profesión		Muestra la profesión del empleado.
12	F.Ingreso		txt_FechaIng		Muestra la fecha de ingreso del empleado.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Empleado con los datos mostrados de la celda elegida.					

"SISSMED"				Pág. 3 / 3	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	
Fecha/Última Actualización:				19/01/2005	
Para:				Autores:	
PROTCOM – ESPOL				Héctor Francisco Constante	
				Saúl Ruilova	
Nombre Físico:				Nombre Lógico:	
frm ConsultEmpleado.java				frm_ConstEmpleado	
Descripción: Formulario de Mantenimiento de Empleado, ayuda con el botón Buscar.					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA EMPLEADO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
				</	

9.1.23. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN PERSONAL

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 5	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Afiliado.java	Nombre Lógico: frm_Afiliado	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Personal.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a web form titled "Mantenimiento de Afiliado" with the logo "Mas Seguro" and "Red Médica Integrada de la S.A." The form is divided into several sections:

- Datos Personales:** Includes fields for Código (3), Tipo de Afiliado (Personal), Nombre (Lucy de Rosari), Apellido (Gonzalez Gonzalez), Cédula (1105987632), Fecha Nac (11/21/1988), Edad (44), Lugar Nac (Duran), No Contrato (200), Educación (Secundaria), Profesión (Vendedor), Fecha Ing (01/27/2005), Estado (A), Fecha Egr (01/27/2005), Estado Civil (Soltero), and Sexo (F).
- Domicilio:** Includes Provincia (Guayas), Ciudad (Duran), Teléfono (3968574), and Dirección (Mesa y Pichincha Edif Bania piso 6).
- Datos Adicionales:** Includes Dirección de Trabajo (null) and Teléfono de Trabajo (2662389).
- Referencia Personal:** Includes Nombre & Apellido (Mario Rojas) and Teléfono (2145878).
- Forma de Pago:** Includes Forma de Pago (Efectivo), Dirección de Cobro (Oficina de la Empresa de Seguros), and Plan (5000).

Numbered callouts (35-69) point to specific elements: 35 points to the title bar, 36 to the "Mantenimiento de Afiliado" title, 37 to the "Mas Seguro" logo, 38 to the "Red Médica Integrada de la S.A." text, 39 to the "Datos Personales" section header, 40 to the "Código" field, 41 to the "Tipo de Afiliado" dropdown, 42 to the "Nombre" field, 43 to the "Apellido" field, 44 to the "Cédula" field, 45 to the "Fecha Nac" field, 46 to the "Edad" field, 47 to the "Lugar Nac" field, 48 to the "No Contrato" field, 49 to the "Educación" dropdown, 50 to the "Profesión" field, 51 to the "Fecha Ing" field, 52 to the "Estado" dropdown, 53 to the "Fecha Egr" field, 54 to the "Estado Civil" dropdown, 55 to the "Sexo" dropdown, 56 to the "Domicilio" section header, 57 to the "Provincia" dropdown, 58 to the "Ciudad" field, 59 to the "Teléfono" field, 60 to the "Dirección" field, 61 to the "Datos Adicionales" section header, 62 to the "Dirección de Trabajo" field, 63 to the "Teléfono de Trabajo" field, 64 to the "Referencia Personal" section header, 65 to the "Nombre & Apellido" field, 66 to the "Teléfono" field, 67 to the "Forma de Pago" dropdown, 68 to the "Dirección de Cobro" field, and 69 to the "Plan" dropdown.

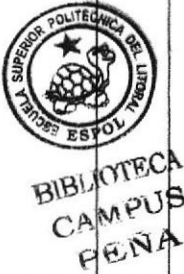
Función:

Este formulario está diseñado para dar mantenimiento a la tabla AFILIADO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 5			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_Afiliado.java		Nombre Lógico: frm_Afiliado			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Personal.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_cabecera			P	Agrupar varios controles.
2	pnl_detalle			P	Agrupar varios controles.
3	pnl_datosadicionales			P	Agrupar varios controles.
4	pnl_datosreferencial			P	Agrupar varios controles.
5	pnl_botones			P	Agrupar varios controles.
6	lbl_título			P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_título1			A	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_Codigo			A	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_tipoper			A	Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_Nombre			A	Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_Apellido			A	Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_Cedula			A	Muestra el título de la caja de texto.
13	lbl_FechaNac			A	Muestra el título de la caja de texto.
14	lbl_Edad			A	Muestra el título de la caja de texto.
15	lbl_LugarNac			A	Muestra el título de la caja de texto.
16	lbl_NumContrato			A	Muestra el título de la caja de texto.
17	lbl_educacion			A	Muestra el título de la caja de texto.
18	lbl_profesion			A	Muestra el título de la caja de texto.
19	lbl_FechaIng			A	Muestra el título de la caja de texto.
20	lbl_Estado			A	Muestra el título de la caja de texto.
21	lbl_FechaEgr			A	Muestra el título de la caja de texto.
22	lbl_estadocivil			A	Muestra el título de la caja de texto.
Observaciones					

"SISSMED"				Pág. 3 / 5	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	
Fecha/Última Actualización:				19/01/2005	
Para:				Autores:	
PROTCOM – ESPOL				Héctor Francisco Constante	
				Saúl Ruilova	
Nombre Físico:				Nombre Lógico:	
frm_Afiliado.java				frm_Afiliado	
Descripción: Formulario de Mantenimiento de Afiliación Personal.					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
23	lbl_sexo			A	Muestra el título de la caja de texto.
24	lbl_Provincia			A	Muestra el título de la caja de texto.
25	lbl_Ciudad			A	Muestra el título de la caja de texto.
26	lbl_Telefono			A	Muestra el título de la caja de texto.
27	lbl_Dirección			A	Muestra el título de la caja de texto.
28	lbl_directrabajo			A	Muestra el título de la caja de texto.
29	lbl_teltrabajo			A	Muestra el título de la caja de texto.
30	lbl_nombref			A	Muestra el título de la caja de texto.
31	lbl_telfref			A	Muestra el título de la caja de texto.
32	lbl_formapago			A	Muestra el título de la caja de texto.
33	lbl_direccioncobro			A	Muestra el título de la caja de texto.
34	lbl_plan			A	Muestra el título de la caja de texto.
35	txt_Codigo		codigo	A	Permite ingresar códigos.
36	txt_Nombre		nombre	A	Permite ingresar nombre.
37	txt_Apellido		apellido	A	Permite ingresar apellido.
38	txt_Cedula		cedula	A	Permite ingresar cédula.
39	txt_Edad		edad	A	Permite ingresar la edad.
40	txt_LugarNac		lugarnac	A	Permite ingresar el lugar de nacimiento.
41	txt_NumContrato		numcontrato	A	Permite ingresar número contrato.
42	txt_educación		educación	A	Permite ingresar la instrucción.
43	txt_profesión		profesion	P	Permite ingresar la profesión.
44	txt_ciudad		ciudad	P	Permite ingresar ciudad.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 4 / 5			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_Afiliado.java		Nombre Lógico: frm_Afiliado			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Personal.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
45	txt_Telefono		telf	P	Permite ingresar el número de teléfono.
46	txt_dirección		direccion	P	Permite ingresar la dirección.
47	scroll_dirección			P	Permite desplazarse por el área.
48	scroll_detalle			P	Permite desplazarse por el área.
49	txt_directrabajo		directrabajo	A	Permite ingresar la dirección de trabajo.
50	txt_teltrabajo		telftrabj	A	Permite ingresar el teléfono de trabajo.
51	txt_nombref		nombref	A	Permite ingresar el nombre referencial.
52	txt_telfref		telfref	A	Permite ingresar el teléfono de referencia.
53	txt_direccioncobro		direccobro	A	Permite ingresar la dirección de cobro.
54	cmb_tipoper		tipoper	A	Presenta una lista .
55	cmb_educación		educacion	A	Presenta una lista .
56	cmb_estado		estado	A	Presenta una lista .
57	cmb_estadocivil		estadocivil	A	Presenta una lista .
58	cmbsexo		sexo	A	Presenta una lista .
59	cmb_Provincia		provincia	A	Presenta una lista .
60	cmb_formapago		fpago	A	Presenta una lista .
61	cmb_plan		tipoplan	A	Presenta una lista .
62	btn_buscar			A	Permite consultar un registro.
63	btn_Ingresar			A	Permite ingresar los registros.
64	btn_nuevo			A	Permite ingresar nuevo los registros.
65	btn_Consultar			A	Permite consultar un registros.
66	btn_Modificar			A	Permite modificar los registros.
Observaciones					

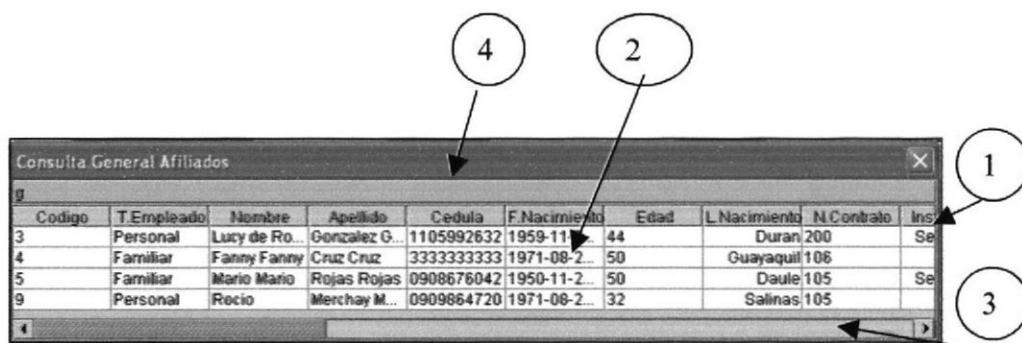


"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 5 / 5	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Afiliado.java				Nombre Lógico: frm_Afiliado	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Personal.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
67	btn_Eliminar				A Permite eliminar un registro.
68	btn_Salir				A Permite salir del formulario.
69	txt_FechaNac		fechanac		A Permite ingresar la fecha de nacimiento.
70	txt_FechaIng		fechaing		A Permite ingresar la fecha de ingreso.
71	txt_FechaEgr		fechaegr		A Permite ingresar la fecha de egreso.
Observaciones					

9.1.23.1. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN PERSONAL BOTÓN BUSCAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 4	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConsultAfilado.java	Nombre Lógico: frm_ConsultAfilado	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Personal, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



Función:

Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla AFILIADO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 4	
Para: PROTCOM – ESPOL		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Nombre Físico: frm_ConsultAfilado.java		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Lógico: frm_ConsultAfilado		Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Personal, ayuda con el botón Buscar.</i>	

LISTA DE CONTROLES

TABLA PERSONA & AFILIADO

ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	panel				P	JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P	JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P	Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A	Muestra el apellido del afiliado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	Codigo		txt_Codigo		Muestra el código del afiliado.	
2	T.Empleado		cmb_tipoper		Muestra el tipo de afiliado.	
3	Nombre		txt_Nombre		Muestra el nombre del afiliado.	
4	Apellido		txt_Apellido		Muestra el apellido del afiliado.	
5	Cedula		txt_Cedula		Muestra la cédula del afiliado.	
6	F.Nacimiento		txt_FechaNac		Muestra la fecha de nacimiento del afiliado.	
7	Edad		txt_Edad		Muestra la edad del afiliado.	
8	L.Nacimiento		txt_LugarNac		Muestra el lugar de nacimiento del afiliado.	
9	N.Contrato		txt_NumContrato		Muestra el número de contrato del afiliado.	
10	Instrucción		txt_educación		Muestra la instrucción educativa del afiliado.	
11	Profesión		txt_profesión		Muestra la profesión del afiliado.	
12	F.Ingreso		txt_FechaIng		Muestra la fecha de ingreso del afiliado.	

Observaciones:

Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Afiliados con los datos mostrados de la celda elegida.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 3 / 4	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_ConsultAfiado.java				Nombre Lógico: frm_ConsultAfiado	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Personal, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA PERSONA & AFILIADO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
13	Estado		cmb_estado		Muestra el estado.
14	F.Egreso		txt_FechaEgr		Muestra la fecha de egreso del afiliado.
15	E.Civil		cmb_estadocivil		Muestra el estado civil del afiliado.
16	Sexo		cmb_sexo		Muestra el sexo del afiliado.
17	Provincia		cmb_Provincia		Muestra la provincia del afiliado.
18	Ciudad		txt_ciudad		Muestra la ciudad del afiliado.
19	Teléfono		txt_Telefono		Muestra el teléfono del afiliado.
20	Dirección		txt_dirección		Muestra dirección del afiliado.
21	Cod.Afiliado		txt_Codigo		Muestra el departamento.
22	Dic.Trabajo		txt_directrabajo		Muestra la dirección de cobro del afiliado.
23	Telf.Trabaj		txt_teltrabajo		Muestra el número de teléfono del afiliado.
24	Nom.Ref		txt_nombreref		Muestra el nombre referencial del empleado.
25	telf.Ref		txt_telfref		Muestra el nombre referencial del empleado.
26	F.Pago		cmb_formapago		Muestra la forma de pago del afiliado.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Afiliado con los datos mostrados de la celda elegida.					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 4 / 4			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_ConsultAfiliado.java		Nombre Lógico: frm_ConsultAfiliado			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Personal, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA PERSONA & AFILIADO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
27	Direc.Cobro		txt_direccioncobro		Muestra la dirección de cobro.
28	T.Plan		cmb_plan		Muestra el plan del afiliado.
Observaciones: Dando doble clic en la celda selecciona volverá a la pantalla Mantenimiento de Afiliado con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.24. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN FAMILIAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 4	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Familiar.java	Nombre Lógico: frm_Familiar	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Familiar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a form titled "Mantenimiento Familiar" with the logo "Mas Seguro" and "Medicina Integral Familiar". The form contains the following fields and controls:

- Header:** No. 1009, Fecha 03/24/2005 (Callout 31).
- Form Fields:** CODIGO (5), NOMBRE (Mario Mario), APELLIDO (Rojas Rojas), C.I.R. (0908876042), PROVINCIA (Esmeraldas), CIUDAD (El Male), DIRECCION (Chile 3452 y Sucre), TELEFONO (2565553). Callouts 32-48 point to these fields.
- Form Controls:** Botones de "Identificación", "Nombre & Apellido", "Fecha Nac", "Parentesco", "Sexo", "V. Mensual", "Actualizar", and "Cancelar". Callouts 49-51 point to these controls.
- Data Table:**

Idem	Cédula	Nombre & Ap.	Fecha Nac	Parentesco	Mantenimiento	Seg. Vida	V. Mensual
2	0916358021	Fanny Rojas	29/01/1970	Hermana	N	S	20.0
3	0	Mario Rojas	20/05/1960	Abuelito	S	S	10.0
- Summary Section:** Sub Total (30.0), Descuento (20.0), Inscripción (6.0), Total (34.0), Valor Mensual (5.0), TOTAL A PAGAR (39.0). Callouts 52-57 point to these values.
- Footer:** Botones de "Guardar", "Buscar", "Imprimir", "Cancelar", and "Salir". Callouts 33-37 point to these buttons.

Función:

Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla CAB_FAMILIAR y DET_FAMILIAR de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED"				Pág. 2 / 4	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Familiar.java				Nombre Lógico: frm_Familiar	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Familiar.</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_No			P	Agrupar varios controles.
2	pnl_insert			P	Agrupar varios controles.
3	pnl_tabla			P	Agrupar varios controles.
4	pnl_boton			P	Agrupar varios controles.
5	pnl_datos			P	Agrupar varios controles.
6	lbl_título			P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_título1			P	Muestra el título de la caja de texto.
8	bl_Num			P	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_fecha			P	Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_fecha_nac			P	Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_seg_vida			P	Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_vmensual			P	Muestra el título de la caja de texto.
13	lbl_codigoAfiliado			P	Muestra el título de la caja de texto.
14	jLabel1			P	Muestra el título de la caja de texto.
15	jLabel2			P	Muestra el título de la caja de texto.
16	jLabel3			P	Muestra el título de la caja de texto.
17	jLabel4			P	Muestra el título de la caja de texto.
18	jLabel5			P	Muestra el título de la caja de texto.
19	jLabel6			P	Muestra el título de la caja de texto.
20	jLabel7			P	Muestra el título de la caja de texto.
21	jLabel8			P	Muestra el título de la caja de texto.
22	jLabel9			P	Muestra el título de la caja de texto.
Observaciones					

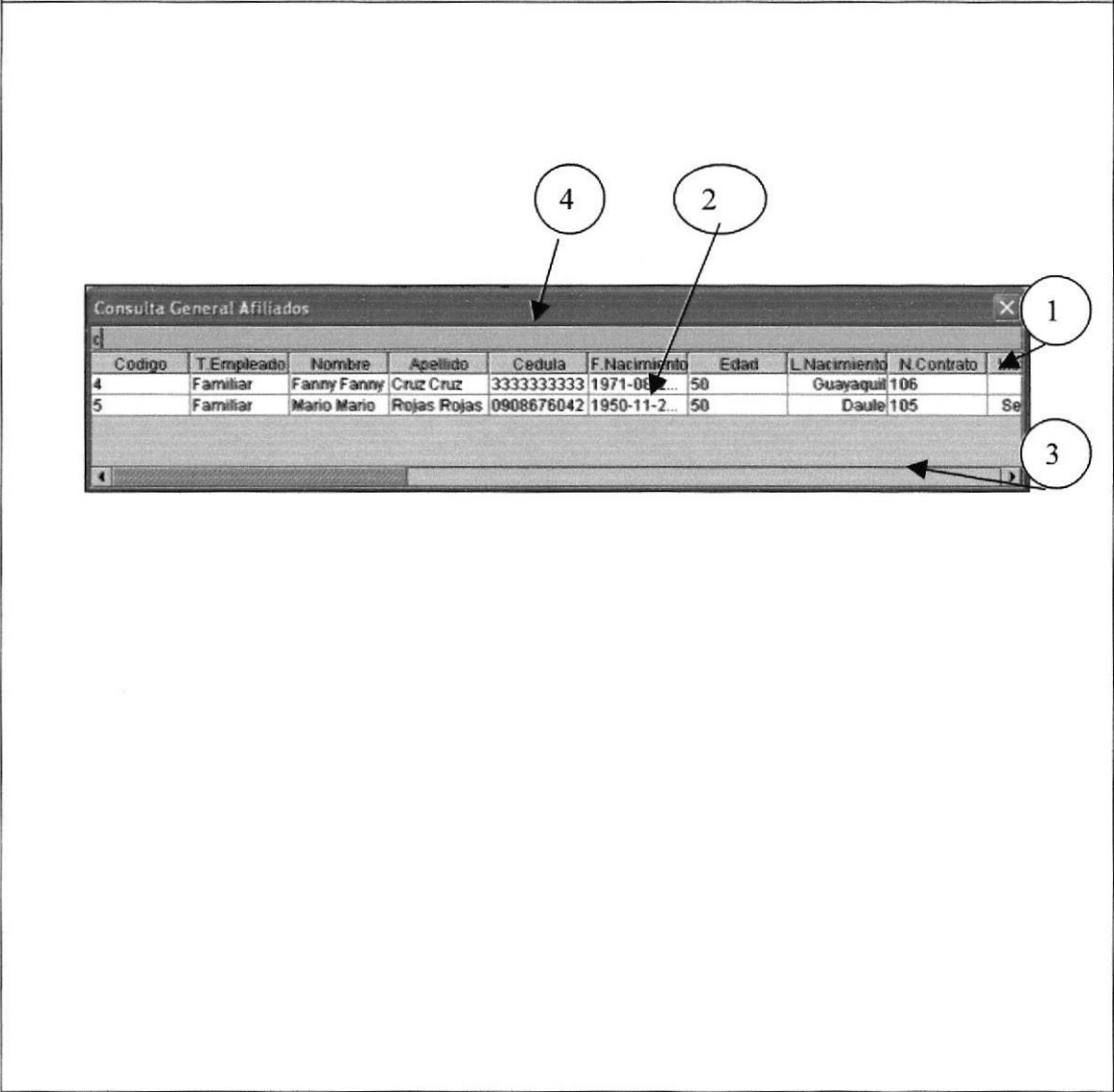
"SISSMED"		Pág. 3 / 4			
Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_Familiar.java		Nombre Lógico: frm_Familiar			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Familiar.</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
23	jLabel10			P	Muestra el título de la caja de texto.
24	lbl_subtotal			P	Muestra el título de la caja de texto.
25	lbl_desc			P	Muestra el título de la caja de texto.
26	lbl_inscrip			P	Muestra el título de la caja de texto.
27	lbl_tot_pagar			P	Muestra el título de la caja de texto.
28	lbl_porcentaje			P	Muestra el título de la caja de texto.
29	lbl_valorxmes			P	Muestra el título de la caja de texto.
30	lbl_total			P	Muestra el título de la caja de texto.
31	txt_No		num_familiar	P	Permite ingresar número de afiliación
32	txt_fecha		fecha	P	Permite ingresar la fecha actual.
33	txt_secuencial		num	P	Ingresa un número secuencial.
34	txt_codigoAfiliado		identificacion	P	Permite ingresar el número de cédula.
35	txt_nombres		nombres	P	Permite ingresar el nombre.
36	txt_fecha_nac		fechanac	P	Permite ingresar la fecha de nacimiento.
37	txt_vmensual		pagoxmes	P	Permite ingresar el pago mensual.
38	txt_subtotal		subtotal	P	Presenta el subtotal.
39	txt_desc		descuento	P	Permite ingresar el descuento.
40	txt_inscrip		inscripcion	P	Permite ingresar el valor de la inscripción.
41	txt_tot_pagar		totalpagar	P	Presenta el total a pagar.
42	txt_nombre		nombre	P	Presenta el nombre del afiliado
43	txt_porcentaje		porcentaje	A	Presenta el descuento.
44	txt_valorxmes		vmensual	A	Presenta el valor por mes.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 4 / 4		
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm Familiar.java				Nombre Lógico: frm Familiar		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Familiar.</i>						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
45	txt_cedula		cedula		A	Presenta el número de cédula.
46	txt_dirección		direccion		A	Presenta la dirección.
47	txt_telf		telf		A	Presenta el número de teléfono.
48	txt_codigo		codigo		A	Permite ingresar el código del afiliado.
49	txt_apellido		apellido		A	Presenta el apellido.
50	txt_ciudad		ciudad		A	Presenta la ciudad.
51	txt_provincia		provincia		A	Presenta la provincia.
52	txt_total		total		A	Presenta el total.
53	cmb_seg_vida		segvida		A	Presenta una lista.
54	cmb_maternidad		maternidad		A	Presenta una lista.
55	cmb_parentesco		parentesco		A	Presenta una lista.
56	scroll_tabla				A	Permite desplazarse por la tabla.
57	tabla_1				A	Presenta los datos.
58	btn_añadir				A	Permite añadir registros.
59	btn_suprimir				A	Permite suprimir registros.
60	btn_ingresar				A	Permite guardar registros.
61	btn_buscar				A	Permite consultar registros.
62	btn_buscar1				A	Permite consultar registros.
63	btn_modificar				A	Permite modificar registros.
64	btn_eliminar				A	Permite eliminar los registros.
65	btn_salir				A	Permite salir del formulario.
66	btn_imprimir				A	Permite imprimir el registros.
Observaciones						

9.1.23. 1. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN FAMILIAR BOTÓN BUSCAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 4	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm Consult Familiar.java	Nombre Lógico: frm Consult Familiar	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Familiar, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



Función:
Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CAB_FAMILIAR y DET_FAMILIAR de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 4	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Consult_Familiar.java				Nombre Lógico: frm_Consult_Familiar	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Familia, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CAB FAMILIAR & DET FAMILIAR					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel			P	JFrame, agrupa controles.
2	Datos			P	JTable, muestra periodo.
3	Fondo			P	Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el apellido del afiliado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_Codigo		Muestra el código del afiliado.
2	T.Empleado		cmb_tipoper		Muestra el tipo de afiliado.
3	Nombre		txt_Nombre		Muestra el nombre del afiliado.
4	Apellido		txt_Apellido		Muestra el apellido del afiliado.
5	Cedula		txt_Cedula		Muestra la cédula del afiliado.
6	F.Nacimiento		txt_FechaNac		Muestra la fecha de nacimiento del afiliado.
7	Edad		txt_Edad		Muestra la edad del afiliado.
8	L.Nacimiento		txt_LugarNac		Muestra el lugar de nacimiento del afiliado.
9	N.Contrato		txt_NumContrato		Muestra el número de contrato del afiliado.
10	Instrucción		txt_educación		Muestra la instrucción educativa del afiliado.
11	Profesión		txt_profesión		Muestra la profesión del afiliado.
12	F.Ingreso		txt_FechaIng		Muestra la fecha de ingreso del afiliado.
Observaciones: Dando doble clic en la celda seleccionada volverá a la pantalla Mantenimiento de Afiliación familiar con los datos mostrados de la celda elegida.					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 3 / 4			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm Consult Familiar.java		Nombre Lógico: frm Consult Familiar			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Familiar, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CAB FAMILIAR & DET FAMILIAR					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
13	Estado		cmb_estado		Muestra el estado.
14	F.Egreso		txt_FechaEgr		Muestra la fecha de egreso del afiliado.
15	E.Civil		cmb_estadocivil		Muestra el estado civil del afiliado.
16	Sexo		cmb_sexo		Muestra el sexo del afiliado.
17	Provincia		cmb_Provincia		Muestra la provincia del afiliado.
18	Ciudad		txt_ciudad		Muestra la ciudad del afiliado.
19	Teléfono		txt_Telefono		Muestra el teléfono del afiliado.
20	Dirección		txt_dirección		Muestra dirección del afiliado.
21	Cod.Afiliado		txt_Codigo		Muestra el departamento.
22	Dic.Trabajo		txt_directrabajo		Muestra la dirección de cobro del afiliado.
23	Telf.Trabaj		txt_telftrabajo		Muestra el número de teléfono del afiliado.
24	Nom.Ref		txt_nombreref		Muestra el nombre referencial del empleado.
25	telf.Ref		txt_telfref		
26	F.Pago		cmb_formapago		Muestra la forma de pago del afiliado.
Observaciones: Dando doble clic en la celda seleccionada volverá a la pantalla Mantenimiento de Afiliación familiar con los datos mostrados de la celda elegida.					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 4 / 4			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm Consult Familiar.java		Nombre Lógico: frm Consult Familiar			
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Familiar, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CAB FAMILIAR & DET FAMILIAR					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
27	Direc.Cobro		txt_direccioncobro		Muestra la dirección de cobro.
28	T.Plan		cmb_plan		Muestra el plan del afiliado.
					
Observaciones: Dando doble clic en la celda seleccionada volverá a la pantalla Mantenimiento de Afiliado con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.25. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN CORPORATIVA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 5	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm_Cooperativo.java	Nombre Lógico: frm_Cooperativo		
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Corporativa.</i>			

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a software window titled "Mantenimiento Corporativo". It contains several input fields and a table. Numbered callouts (33-57) point to specific elements: 33 points to the "No." field (value 80); 34 points to the "Fecha" field (value 03/24/2005); 36 points to the "CI/RUC" field (value 0916358021); 48 points to the "EMPRESA" field (value Carlos y Hector); 51 points to the "PROVINCIA" field (value Guayas); 53 points to the "CIUDAD" field (value Duran); 54 points to the "DIRECCION" field (value Av Amazonas 11); 37 points to the "TELEFONO" field (value 5656562); 55 points to the "E-MAIL" field (value ww.carloshector.net.ec); 38 points to the "CONTACTO" field (value Hector); 46 points to the "Identificación" field; 47 points to the "Nombre & Apellidos" field; 49 points to the "Fecha Nac" field (value 03/24/2005); 57 points to the "Caso" field; 39 points to the "Sub Total" field (value 40.0); 40 points to the "Descuento" field (value 20.0); 41 points to the "Inscripción" field (value 20.0); 42 points to the "Total" field (value 60.0); 43 points to the "Valor Mensual" field (value 20.0); 44 points to the "TOTAL A PAGAR" field (value 52.0); 52 points to the "V. Mensual" field (value 20.0).

Identificación	Nombre & Apellidos	Fecha Nac	Caso	Maternidad	Seg Vida	V. Mensual
1	Hector Const	28/01/2003	Programador...	N	S	20.0
2	Julio Espinoza	28/01/2003	Contador	N	S	20.0

Función:
Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla CAB_EMPRESA y DET_EMPRESA de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 5	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Coorporativo.java				Nombre Lógico: frm_Coorporativo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Corporativa.</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_No			P	Agrupar varios controles.
2	pnl_insert			P	Agrupar varios controles.
3	pnl_tabla			P	Agrupar varios controles.
4	pnl_boton			P	Agrupar varios controles.
5	pnl_datos			P	Agrupar varios controles.
6	lbl_título			P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_título1			P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_Num			P	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_fecha			P	Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_fecha_nac			P	Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_seg_vida			P	Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_y mensual			P	Muestra el título de la caja de texto.
13	lbl_codigoAfiliado			P	Muestra el título de la caja de texto.
14	jLabel1			P	Muestra el título de la caja de texto.
15	jLabel2			P	Muestra el título de la caja de texto.
16	jLabel3			P	Muestra el título de la caja de texto.
17	jLabel4			P	Muestra el título de la caja de texto.
18	jLabel5			P	Muestra el título de la caja de texto.
19	jLabel6			P	Muestra el título de la caja de texto.
20	jLabel7			P	Muestra el título de la caja de texto.
21	jLabel8			P	Muestra el título de la caja de texto.
22	jLabel9			P	Muestra el título de la caja de texto.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 3 / 5	
Para: PROTCOM – ESPOL				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Nombre Físico: frm_Cooperativo.java				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Lógico: frm_Cooperativo				Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Corporativa.</i>	
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
23	jLabel10			P	Muestra el título de la caja de texto.
24	jLabel11			P	Muestra el título de la caja de texto.
25	lbl_subtotal			P	Muestra el título de la caja de texto.
26	lbl_desc			P	Muestra el título de la caja de texto.
27	lbl_inscrip			P	Muestra el título de la caja de texto.
28	lbl_tot_pagar			P	Muestra el título de la caja de texto.
29	lbl_porcentaje			P	Muestra el título de la caja de texto.
30	lbl_valorxmes			P	Muestra el título de la caja de texto.
31	lbl_total			P	Muestra el título de la caja de texto.
32	lbl_ced			P	Muestra el título de la caja de texto.
33	txt_No		num_coorp	P	Ingresa un número secuencial.
34	txt_fecha		fecha	P	Permite ingresar la fecha.
35	txt_secuencial		num	P	Permite ingresar un número secuencial..
36	txt_empresa		empresa	P	Presenta el nombre de la empresa.
37	txt_fecha_nac		fechanac	P	Permite ingresar la fecha de nacimiento.
38	txt_vmensual		vmensual	P	Permite ingresar el pago mensual.
39	txt_subtotal		subtotal	P	Presenta el subtotal.
40	txt_desc		descuento	P	Permite ingresar el descuento.
41	txt_inscrip		inscripcion	P	Permite ingresar el valor de la inscripción.
42	txt_tot_pagar		totalpagar	P	Presenta el total a pagar.
43	txt_porcentaje		porcentaje	A	Presenta el descuento.
44	txt_valorxmes		pagoxmes	A	Presenta el valor por mes.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 4 / 5	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Cooperativo.java				Nombre Lógico: frm Cooperativo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Corporativa.</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
45	txt_email		email		A Presenta el correo electrónico.
46	txt_dirección		direccion		A Presenta la dirección.
47	txt_telf		telf		A Presenta el número de teléfono.
48	txt_codigo		id_empresa		A Permite ingresar el código del afiliado.
49	txt_contacto		contacto		A Presenta el contacto.
50	txt_ciudad		ciudad		A Presenta la ciudad.
51	txt_provincia		provincia		A Presenta la provincia.
52	txt_total		total		A Presenta el total.
53	cmb_seg_vida		segvida		A Presenta una lista.
54	cmb_maternidad		maternidad		A Presenta una lista.
55	cmb_parentesco		parentesco		A Presenta una lista.
56	scroll_tabla				A Permite desplazarse por la tabla.
57	tabla_1				A Presenta los datos.
58	btn_añadir				A Permite añadir registros.
59	btn_suprimir				A Permite suprimir registros.
60	btn_ingresar				A Permite guardar registros.
61	btn_buscar				A Permite consultar registros.
62	btn_buscar1				A Permite consultar registros.
63	btn_modificar				A Permite modificar registros.
64	btn_eliminar				A Permite eliminar los registros.
65	btn_salir				A Permite salir del formulario.
66	btn_imprimir				A Permite imprimir el registros.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 5 / 5	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Cooperativo.java				Nombre Lógico: frm_Cooperativo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Corporativa.</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
67	txt_codigoAfiliado		identificacion		P Permite ingresar el número de cédula.
68	txt_nombres		nombres		P Permite ingresar los nombres de los afiliados.
Observaciones					

9.1.25.1. MANTENIMIENTO DE AFILIACIÓN CORPORATIVA
BOTÓN BUSCAR

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2																																																																															
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005																																																																														
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova																																																																																
Nombre Físico: frm Consult Corporativo.java	Nombre Lógico: frm Consult Corporativo																																																																																
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Corporativa, ayuda con el botón Buscar.</i>																																																																																	
DISEÑO DE PANTALLA																																																																																	
<table border="1"><caption>Consulta General de Compañías</caption><thead><tr><th>RUC</th><th>Fecha</th><th>Empresa</th><th>Tipo</th><th>Provincia</th><th>Ciudad</th><th>Dirección</th><th>Cod-Postal</th><th>Tel</th><th>Fax</th><th>plan1</th><th>E-mail</th><th>Contact</th></tr></thead><tbody><tr><td>09163589</td><td>2005-01-1</td><td>Carlos Y...</td><td>Corporativo</td><td>Guayas</td><td>Duran</td><td>Av. Amazo...</td><td>04</td><td>5858582</td><td>5856230</td><td>5000</td><td>www.carlo...</td><td>Hector</td></tr><tr><td>09900067</td><td>2003-01-2</td><td>Mediken S...</td><td>Corporativo</td><td>Manabi</td><td>Guimba</td><td>Clada. Ke...</td><td>02</td><td>2535689</td><td>2568944</td><td>Corporativo</td><td>www.medi...</td><td>Monica M...</td></tr><tr><td>09909653</td><td>2003-01-2</td><td>Valero y Oc...</td><td>Corporativo</td><td>Manabi</td><td>Manita</td><td>La Curva y...</td><td>05</td><td>2457885</td><td>2568999</td><td>7000</td><td>valero3.ne...</td><td>Milton Och...</td></tr><tr><td>09914513</td><td>2003-01-2</td><td>Aula</td><td>Corporativo</td><td>Guayas</td><td>Doule</td><td>Av. Ouita y...</td><td>04</td><td>2562389</td><td></td><td>5000</td><td>www.aula...</td><td>Caby Canto</td></tr><tr><td>09922446</td><td>2003-01-2</td><td>M. Ramos</td><td>Corporativo</td><td>Guayas</td><td>Milagro</td><td>Olmedo y...</td><td>04</td><td>2332332</td><td>2322233</td><td>5000</td><td>www.ram...</td><td>Julio Ram...</td></tr></tbody></table>				RUC	Fecha	Empresa	Tipo	Provincia	Ciudad	Dirección	Cod-Postal	Tel	Fax	plan1	E-mail	Contact	09163589	2005-01-1	Carlos Y...	Corporativo	Guayas	Duran	Av. Amazo...	04	5858582	5856230	5000	www.carlo...	Hector	09900067	2003-01-2	Mediken S...	Corporativo	Manabi	Guimba	Clada. Ke...	02	2535689	2568944	Corporativo	www.medi...	Monica M...	09909653	2003-01-2	Valero y Oc...	Corporativo	Manabi	Manita	La Curva y...	05	2457885	2568999	7000	valero3.ne...	Milton Och...	09914513	2003-01-2	Aula	Corporativo	Guayas	Doule	Av. Ouita y...	04	2562389		5000	www.aula...	Caby Canto	09922446	2003-01-2	M. Ramos	Corporativo	Guayas	Milagro	Olmedo y...	04	2332332	2322233	5000	www.ram...	Julio Ram...
RUC	Fecha	Empresa	Tipo	Provincia	Ciudad	Dirección	Cod-Postal	Tel	Fax	plan1	E-mail	Contact																																																																					
09163589	2005-01-1	Carlos Y...	Corporativo	Guayas	Duran	Av. Amazo...	04	5858582	5856230	5000	www.carlo...	Hector																																																																					
09900067	2003-01-2	Mediken S...	Corporativo	Manabi	Guimba	Clada. Ke...	02	2535689	2568944	Corporativo	www.medi...	Monica M...																																																																					
09909653	2003-01-2	Valero y Oc...	Corporativo	Manabi	Manita	La Curva y...	05	2457885	2568999	7000	valero3.ne...	Milton Och...																																																																					
09914513	2003-01-2	Aula	Corporativo	Guayas	Doule	Av. Ouita y...	04	2562389		5000	www.aula...	Caby Canto																																																																					
09922446	2003-01-2	M. Ramos	Corporativo	Guayas	Milagro	Olmedo y...	04	2332332	2322233	5000	www.ram...	Julio Ram...																																																																					
Función: Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CAB_EMPRESA y DET_EMPRESA de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.																																																																																	

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Consumt_Corporativo.java				Nombre Lógico: frm_Consumt_Corporativo	
Descripción: <i>Formulario de Mantenimiento de Afiliación Corporativa, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CAB EMPRESA & DET EMPRESA					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel				P JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el apellido del afiliado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	RUC		txt_ruc		Muestra el código de la empresa.
2	Fecha		txt_fecha		Muestra el la fecha.
3	Empresa		txt_descripcion		Muestra el nombre de la empresa.
4	Tipo		cmb_tipo		Muestra de afiliación.
5	Provincia		cmb_provincia		Muestra la provincia.
6	Ciudad		txt_ciudad		Muestra la ciudad.
7	Dirección		txt_direccion		Muestra la dirección.
8	Cod-Postal		txt_codpostal		Muestra el código área.
9	Telf		txt_telf		Muestra el número de teléfono.
10	Fax		txt_fax		Muestra el número de fax.
11	plan1		cmb_plan		Muestra el plan.
12	E_mail		txt_email		Muestra el correo electrónico.
13	Contacto		txt_contacto		Muestra el contacto.
Observaciones: Dando doble clic en la celda seleccionada volverá a la pantalla Mantenimiento de Afiliación Corporativa con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.26. PROCESO DE COTIZACIÓN

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 4	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Cotizacion.java	Nombre Lógico: frm_Cotizacion	
Descripción: <i>Proceso de Cotización.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a software window titled "Emission de cotizacion" with the logo "Mas Seguro" and "Medicina Integral S.A.". The form contains the following elements:

- 22**: Points to the "No." field with value "100".
- 23**: Points to the "Cotizante" field with value "Juan Garces".
- 25**: Points to the "Plan" field with value "5000".
- 26**: Points to the "Fecha" field with value "03/25/2005".
- 27**: Points to the "Nombre & Apellido" field.
- 29**: Points to the "V. Mensual" field with value "0.00".
- 33**: Points to the "Sexo" field with value "M".
- 34**: Points to the "Edad" field with value "30".
- 38**: Points to the "Maternidad(S-M)" field with value "8".
- 48**: Points to the "Sub Total" field with value "15.0".

Below the form fields is a table with the following data:

Num	Nombre & Ap	Sexo	Edad	Maternidad	V. Mensual
1	Juan Garces	M	30	8	15.0

At the bottom right, there is a summary section:

- Sub Total: 15.0
- Descuento: 1 % (0.15)
- Inscripción: 10.0
- Total: 25.15
- Pagos Mensuales: 15.0
- Total a Pagar: 25.15

At the bottom left, there are several icons for document operations (print, save, etc.).

Función:

Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla CAB_COTIZACION y DET_COTIZACION de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 4	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Cotizacion.java				Nombre Lógico: frm_Cotizacion	
Descripción: <i>Formulario de Procesos de Cotización .</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_No			P	Agrupar varios controles.
2	pnl_insert			P	Agrupar varios controles.
3	pnl_tabla			P	Agrupar varios controles.
4	pnl_boton			P	Agrupar varios controles.
5	lbl_num_cot			P	Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_título			P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_título1			P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_fecha			P	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_nombres			P	Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_sexo			P	Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_edad			P	Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_maternidad			P	Muestra el título de la caja de texto.
13	lbl_vmensual			P	Muestra el título de la caja de texto.
14	lbl_subtotal			P	Muestra el título de la caja de texto.
15	lbl_desc			P	Muestra el título de la caja de texto.
16	lbl_total			P	Muestra el título de la caja de texto.
17	lbl_primerpago			P	Muestra el título de la caja de texto.
18	lbl_porcentaje			P	Muestra el título de la caja de texto.
19	lbl_plan			P	Muestra el título de la caja de texto.
20	lbl_inscripción			P	Muestra el título de la caja de texto.
21	lbl_total_pagar			P	Muestra el título de la caja de texto.
22	txt_num_cot		num_cot	A	Permite ingresar el número de la cotización.
Observaciones					

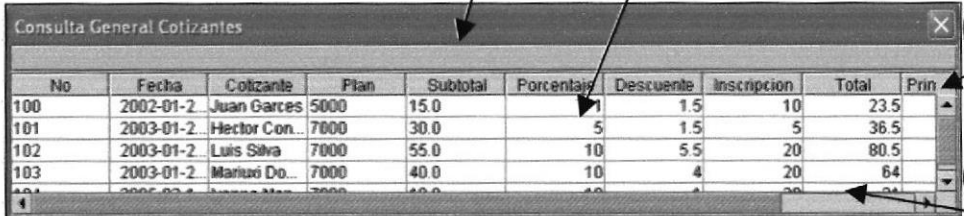
"SISSMED"				Pág. 3 / 4	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	
Fecha/Última Actualización:				19/01/2005	
Para:				Autores:	
PROTCOM – ESPOL				Héctor Francisco Constante	
				Saúl Ruilova	
Nombre Físico:				Nombre Lógico:	
frm_Cotizacion.java				frm_Cotizacion	
Descripción: Formulario de Procesos de Cotización.					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
23	txt_nombres		nombres		A Permite ingresar el nombre del cotizante.
24	txt_sexo		sexo		A Permite ingresar el sexo.
25	txt_edad		edad		A Permite ingresar la edad.
26	txt_vmensual		vmensual		A Permite ingresar el valor mensual.
27	txt_maternidad		maternidad		A Presenta una lista.
28	txt_subtotal		subtotal		A Presenta el subtotal.
29	txt_desc		descuento		A Permite ingresar el descuento.
30	txt_total		total		A Presenta el total.
31	txt_primerpago		primerpago		A Presenta el valor del primen pago.
32	txt_porcentaje		porcentaje		A Presenta el total de descuento.
33	txt_cotizante		cotizante		A Permite ingresar los nombres de los afiliados.
34	txt_inscripcion		inscripcion		A Permite ingresar el valor por inscripción.
35	txt_total_pagar		totpagar		A Presenta el total a pagar.
36	scroll_tabla				A Permite desplazase por la tabla.
37	tabla_1				A Nombre de la tabla.
38	cmb_plan		plan1		P Presenta una lista.
39	btn_buscar1				A Permite consultar las cotizaciones existentes.
40	btn_grabar				A Permite ingresar un nuevo registro.
41	btn_buscar				A Permite buscar una cotización.
42	btn_modificar				A Permite modificar un registro.
43	btn_eliminar				A Permite eliminar una cotización.
44	btn_imprimir				A Permite imprimir la cotización.
Observaciones					

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 4 / 4	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Cotizacion.java				Nombre Lógico: frm_Cotizacion	
Descripción: <i>Formulario de Procesos de Cotización.</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
45	btn_salir			A	Permite salir del formulario.
46	btn_añadir			A	Permite añadir registros a la tabla.
47	btn_suprimir			A	Permite suprimir registros de la tabla.
48	jdlFecha		fecha	P	Permite ingresar la fecha.

9.1.26.1. PROCESO DE COTIZACIÓN BOTÓN BUSCAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm Consult Cotizacion.java	Nombre Lógico: frm Consult Cotizacion	
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Cotización, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



No	Fecha	Cotizante	Plan	Subtotal	Porcentaje	Descuento	Inscripcion	Total	Print
100	2002-01-2	Juan Garces	5000	15.0		1.5	10	23.5	
101	2003-01-2	Hector Con..	7000	30.0	5	1.5	5	36.5	
102	2003-01-2	Luis Silva	7000	55.0	10	5.5	20	80.5	
103	2003-01-2	Mariuo Do...	7000	40.0	10	4	20	64	

Función:

Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CAB_COTIZACION y DET_COTIZACION de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED"				Pág. 2 / 2	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Consumo_Cotizacion.java				Nombre Lógico: frm_Consumo_Cotizacion	
Descripción: Formulario de Proceso de Cotización, ayuda con el botón Buscar.					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CAB_EMPRESA & DET_EMPRESA					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel				P JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el apellido del afiliado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	No		txt_num_cot		Muestra el número de la cotización.
2	Fecha		txt_fecha		Muestra el la fecha.
3	Cotizante		txt_cotizante		Muestra el nombre del cotizante.
4	Plan		cmb_plan		Muestra el plan.
5	Subtotal		txt_subtotal		Muestra el subtotal.
6	Porcentaje		txt_porcentaje		Muestra el porcentaje de descuento.
7	Descuento		txt_desc		Muestra el total de descuento.
8	Inscripción		txt_inscripción		Muestra el valor de inscripción.
9	Total		txt_total		Muestra el total.
10	Primer Pago		txt_primerpago		Muestra el primer pago.
11	Total		txt_total_pagar		Muestra el total a cancelar.
Observaciones: Dando doble clic en la celda seleccionada volverá a la pantalla Proceso de Cotización con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.27. PROCESO DE CUPÓN

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 3	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_Cupon.java	Nombre Lógico: Frm_Cupon	
Descripción: <i>Proceso de Cupón.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

Función:
Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla CUPON de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

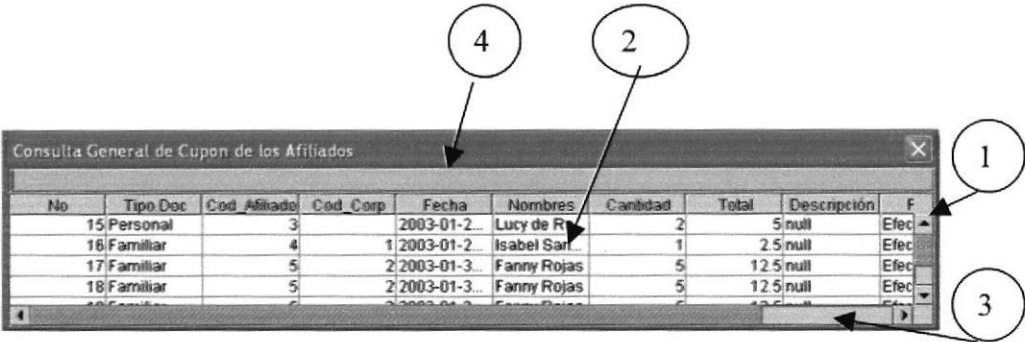
"SISSMED"				Pág. 2 / 3	
Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_Cupon.java				Nombre Lógico: Frm_Cupon	
Descripción: Formulario de Proceso de Cupones.					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_datos			P	Agrupar varios controles.
2	pnl_bono			P	Agrupar varios controles.
3	pnl_Boton			P	Agrupar varios controles.
4	lbl_título			P	Muestra el título de la caja de texto.
5	lbl_título1			P	Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_nombres			P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_cant			P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_total			P	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_descrip			P	Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_dólar			P	Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_fpago			P	Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_tipo_afiliado			P	Muestra el título de la caja de texto.
13	lbl_No_cupon			P	Muestra el título de la caja de texto.
14	lbl_fecha			P	Muestra el título de la caja de texto.
15	lbl_observación			P	Muestra el título de la caja de texto.
16	lblCoorp			P	Muestra el título de la caja de texto.
17	lbl_desc			P	Muestra el título de la caja de texto.
18	txt_cant		cantPendidas	A	Permite ingresar la cantidad de cupones.
19	txt_total		total	A	Presenta el total a cancelar.
20	txt_descripción		descripcion	A	Permite ingresar la cantidad en letras.
21	txt_No_cupon		num_cup	A	Permite ingresar el número de cupón.
22	txt_observación		observacion1	A	Permite ingresar una observación.
Observaciones					

"SISSMED"				Pág. 3 / 3	
Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_Cupon.java				Nombre Lógico: Frm_Cupon	
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Cupón .</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
23	jdfFecha		fecha	A	Permite ingresar la fecha.
24	cmb_fpago		fpago	A	Presenta una lista.
25	cmb_tipo_afiliado		tipoAfiliado	A	Presenta una lista.
26	cmb_cod_afiliado		cod_afiliado	A	Presenta una lista.
27	cmb_cod_afiliado_coorp		cod_coorp	A	Presenta una lista.
28	btn_buscar1			A	Permite buscar los cupones.
29	btn_grabar			A	Permite ingresar un nuevo registro.
30	btn_buscar			A	Permite consultar un cupón.
31	btn_modificar			A	Permite modificar un cupón.
32	btn_eliminar			A	Permite eliminar un cupón.
33	btn_imprimir			A	Permite imprimir un cupón.
34	btn_salir			A	Permite salir del formulario.
Observaciones					

9.1.27.1. PROCESO DE CUPONES BOTÓN BUSCAR

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Consul_Cupon.java	Nombre Lógico: frm_Consul_Cupon	
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Cupón, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



Función:
Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla CUPON de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm Consul_Cupon.java			Nombre Lógico: frm Consul_Cupon		
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Cupón, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA CUPON					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel			P	JFrame, agrupa controles.
2	Datos			P	JTable, muestra periodo.
3	Fondo			P	Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el apellido del afiliado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	Codigo		txt_No_cupon		Muestra el número del cupón.
2	Nombre		txt_nombre		Muestra el nombre a quien le pertenece el cupón.
Observaciones: Dando doble clic en la celda seleccionada volverá a la pantalla Proceso de Cupón con los datos mostrados de la celda elegida.					

9. 1. 28. PROCESO DE BONO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 3	
Para: PROTCOM – ESPOL		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Nombre Físico: Frm Bono.java		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Lógico: Frm Bono		Descripción: <i>Proceso de Bono.</i>	

DISEÑO DE PANTALLA

Función:
Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla BONO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

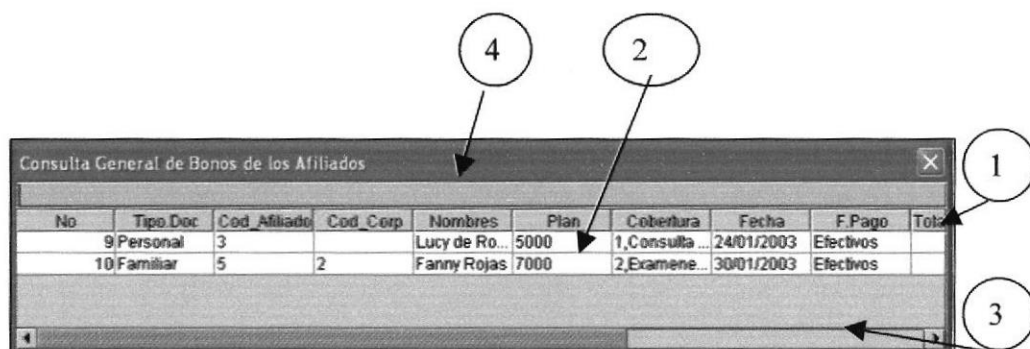
"SISSMED"				Pág. 2 / 3	
Sistema de Seguros Médicos				Fecha/Diseño:	
VERSIÓN 1.0				04/10/2004	
Fecha/Última Actualización:				19/01/2005	
Para:				Autores:	
PROTCOM – ESPOL				Héctor Francisco Constante	
				Saúl Ruilova	
Nombre Físico:				Nombre Lógico:	
Frm_Bono.java				Frm_Bono	
Descripción: Formulario de Proceso de Bono.					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_datos			P	Agrupar varios controles.
2	pnl_bono			P	Agrupar varios controles.
3	pnl_Boton			P	Agrupar varios controles.
4	lbl_título			P	Muestra el título de la caja de texto.
5	lbl_título1			P	Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_nombres			P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_total			P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_plan			P	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_costo			P	Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_fpago			P	Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_cobertura			P	Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_porcentaje			P	Muestra el título de la caja de texto.
13	lbl_signo			P	Muestra el título de la caja de texto.
14	lbl_tipo_afiliado			P	Muestra el título de la caja de texto.
15	lbl_No_cupon			P	Muestra el título de la caja de texto.
16	lbl_fecha			P	Muestra el título de la caja de texto.
17	lbl_observación			P	Muestra el título de la caja de texto.
18	lbl_cod_afiliado_coorp			P	Muestra el título de la caja de texto.
19	txt_nombre		nombres	A	Presenta el nombre del afiliado.
20	txt_total		total	A	Presenta el total a cancelar.
21	txt_costo		costo	A	Presenta el costo del bono.
22	txt_porcentaje		porcentaDest	A	Presenta el porcentaje de descuento.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 3 / 3	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_Bono.java				Nombre Lógico: Frm_Bono	
Descripción: Formulario de Proceso de Bono.					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
23	jdfFecha		fecha	A	Permite ingresar la fecha.
24	txt_descuento		valor_descuento	A	Presenta el total de descuento.
25	txt_No_bono		id_bono	A	Permite ingresar el número de cupón.
26	txt_observacion		observacion1	A	Permite ingresar una observación.
27	cmb_fpago		fpago	A	Presenta una lista.
28	cmb_tipo_plan		tipo_plan	A	Presenta una lista.
29	cmb_cobertura		cobertura	A	Presenta una lista.
30	cmb_tipo_afiliado		tipoAfiliado	A	Presenta una lista.
31	cmb_cod_afiliado		afiliado	A	Presenta una lista.
32	cmb_cod_afiliado_coorp		cod_coorp	A	Presenta una lista.
33	btn_buscar1			A	Permite buscar los cupones.
34	btn_grabar			A	Permite ingresar un nuevo registro.
35	btn_buscar			A	Permite consultar un cupón.
36	btn_modificar			A	Permite modificar un cupón.
37	btn_eliminar			A	Permite eliminar un cupón.
38	btn_imprimir			A	Permite imprimir un cupón.
39	btn_salir			A	Permite salir del formulario.
Observaciones					

9.1.28.1. PROCESO DE BONO BOTÓN BUSCAR

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Consumt_Bono.java	Nombre Lógico: frm_Consumt_Bono	
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Bono, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

**Función:**

Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla BONO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED"			Pág. 2 / 2		
Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre Físico: frm_Consult_Bono.java			Nombre Lógico: frm_Consult_Bono		
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Bono, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA BONO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel				P JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el apellido del afiliado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	No		txt_No_bono		Muestra el número del bono.
2	Cod_Afiliado		cmb_tipo_afiliado		Muestra el tipo de afiliación..
3	Cod_Corp		cmb_cod_afiliado_c oorp		Muestra el nombre a quien le pertenece el bono.
4	Nombres		txt_nombre		Muestra el nombre del afiliado.
5	Plan		cmb_tipo_plan		Muestra el plan.
6	Cobertura		cmb_cobertura		Muestra la cobertura que elige.
7	Fecha		jdfFecha		Muestra la fecha se suscripción.
8	F.Pago		cmb_fpago		Muestra la forma de pago.
9	Total a Pagar		txt_total		Muestra el total a pagar.
10	Costo		txt_costo		Muestra el costo de la cobertura.
11	Porcentaje		txt_porcentaje		Presenta el valor del porcentaje.
13	Descuento		txt_descuento		Presenta el total de descuento.
14	Observación		txt_observacion		Presenta una observación.
Observaciones: Dando doble clic en la celda seleccionada volverá a la pantalla Proceso de Bono con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.29. PROCESO DE REEMBOLSO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 3	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_Reembolso.java	Nombre Lógico: Frm_Reembolso	
Descripción: <i>Proceso de Reembolso.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a software window titled "Emission de Reembolso" with the logo "Mas Seguro Medicina Integral Kennedy S.A." at the top. The form contains the following elements:

- 22**: Points to the "Tipo Afiliado" dropdown menu, which is currently set to "Personal".
- 15**: Points to the "No." field, containing the value "801".
- 21**: Points to the "Fecha" field, containing the value "03/26/2005".
- 23**: Points to the "Cod Afiliado" field.
- 17**: Points to the "Cod Afiliado Coop" field.
- 24**: Points to the "Nombres" field, containing the text "Lucy de Rosario Gonzalez Gonzalez".
- 19**: Points to the "Descripción" field in the table below.
- 22**: Points to the "Sub Total" column in the table.
- 18**: Points to the "Valor" field, which has up and down arrow buttons next to it.
- 16**: Points to the "Observación" field, containing the text "previo a prentar documentos de respaldo".
- 20**: Points to the "Total a Cancelar" field, containing the value "40.0".

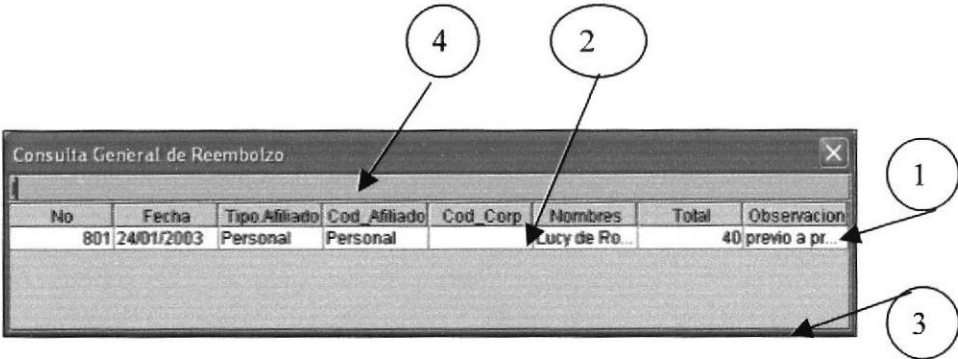
Num	Descripción	Sub Total
5	Medicamentos	10
6	Hospitalizacion	30

Función:
Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla REEMBOLSO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 3	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_Reembolso.java				Nombre Lógico: Frm_Reembolso	
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Reembolso.</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_datos			P	Agrupar varios controles.
2	pnl_detalle			P	Agrupar varios controles.
3	pnl_botones			P	Agrupar varios controles.
4	lbl_título			P	Muestra el título de la caja de texto.
5	lbl_título1			P	Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_tipo_afiliado			P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_No_cupon			P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_fecha			P	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_observación			P	Muestra el título de la caja de texto.
10	lbl_nombres			P	Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_tipo_doc			P	Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_cant			P	Muestra el título de la caja de texto.
13	lblCoorp			P	Muestra el título de la caja de texto.
14	lbl_total			P	Muestra el título de la caja de texto.
15	txt_No_reembolzo		id_reem	A	Presenta el número del reembolso.
16	txt_observación		observacion	A	Permite ingresar una observación.
17	txt_nombre		nombres	A	Presenta el nombre del afiliado.
18	txt_valor		subtotal	A	Permite ingresar el valor.
19	txt_descripción		descripcion	A	Permite ingresar una descripción.
20	txt_total		valorTotal	A	Presenta el total a reembolsar.
21	jdfFecha		fecha	A	Presenta la fecha actual.
22	cmb_tipo_afiliado		tipoAfiliado	A	Presenta una lista.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0					Pág. 3 / 3	
					Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL					Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_Reembolso.java					Nombre Lógico: Frm_Reembolso	
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Reembolso.</i>						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
23	cmb_cod_afiliado		afiliado		A	Presenta una lista.
24	cmb_cod_afiliado_coorp		cod_coorp		A	Presenta una lista.
25	btn_buscar1				A	Permite buscar un registro.
26	btn_grabar				A	Permite grabar un registro.
27	btn_buscar				A	Permite realizar una consulta.
28	btn_modificar				A	Permite modificar un registro.
29	btn_eliminar				A	Permite eliminar un registro.
30	btn_imprimir				A	Permite imprimir un registro.
31	btn_salir				A	Permite salir de formulario de reembolso.
Observaciones						

9.1.29.1. PROCESO DE REEMBOLSO BOTÓN BUSCAR

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Consult_Reembolso.java	Nombre Lógico: frm_Consult_Reembolso	
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Reembolso, ayuda con el botón Buscar.</i>		
DISEÑO DE PANTALLA		
		
Función: Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla REEMBOLSO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.		

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_Consum_Reembolso.java		Nombre Lógico: frm_Consum_Reembolso			
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Reembolso, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA BONO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel			P	JFrame, agrupa controles.
2	Datos			P	JTable, muestra periodo.
3	Fondo			P	Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el apellido del afiliado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	No		txt_No_reembolso		Muestra el número del reembolso.
2	Fecha		jdffFecha		Muestra la fecha.
3	Tipo.Afiliado		cmb_tipo_afiliado		Muestra el tipo de afiliación.
4	Cod_Afiliado		cmb_cod_afiliado		Muestra el nombre del afiliado personal.
5	Cod_Corp		cmb_cod_afiliado_c oCorp		Muestra el nombre del afiliado corporativo.
6	Nombres		txt_nombre		Muestra del nombre del afiliado.
7	Total		txt_total		Muestra el total a reembolsar.
8	F.Pago		cmb_fpago		Muestra la forma de pago.
9	Observación		txt_observacion		Presenta una observación.
Observaciones: Dando doble clic en la celda seleccionada volverá a la pantalla Proceso de Reembolso con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.30. PROCESO DE CONTROL DE DOCUMENTOS

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 3	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_Documento.java	Nombre Lógico: Frm_Documento	
Descripción: <i>Proceso de Control de Documentos.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

The screenshot shows a software window titled "Control de Uso Bono & Cupon" with the logo "Mas Seguro" and "Medicina Integral Kennedy S.A." at the top. The form contains the following fields and controls:

- Top Section:** "Cod. Dr." (text field with "0"), "No." (text field), and "Fecha" (date field with "03/26/2005").
- Patient Information:** "Nombres" (text field with "Juan Cesar Garcia Garcia"), "Proteccion" (dropdown menu with "Estudiante"), and "Telf." (text field with "0224556").
- Document Details Section:**
 - "Tipo" (dropdown menu with "Cupon").
 - "Afiliado" (text field with "Lucy de Rosario Gonzalez Gonzalez").
 - "No." (dropdown menu with "15").
 - "Nombres" (text field with "Lucy de Rosario Gonzalez Gonzalez").
 - "Observacion" (text area).
- Bottom Section:** A row of five buttons: a save icon, a search icon, a delete icon, a print icon, and a refresh icon.

Numbered callouts (17-28) point to the following elements:

- 17: Save button
- 18: Search button
- 19: "Cod. Dr." field
- 20: "Nombres" field
- 21: "Proteccion" dropdown
- 22: "Telf." field
- 23: "Tipo" dropdown
- 24: "Fecha" field
- 25: "Afiliado" field
- 26: "Nombres" field (in document details)
- 27: "No." dropdown
- 28: "Observacion" text area

Función:
Este formulario esta diseñado para dar mantenimiento a la tabla DOCUMENTO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

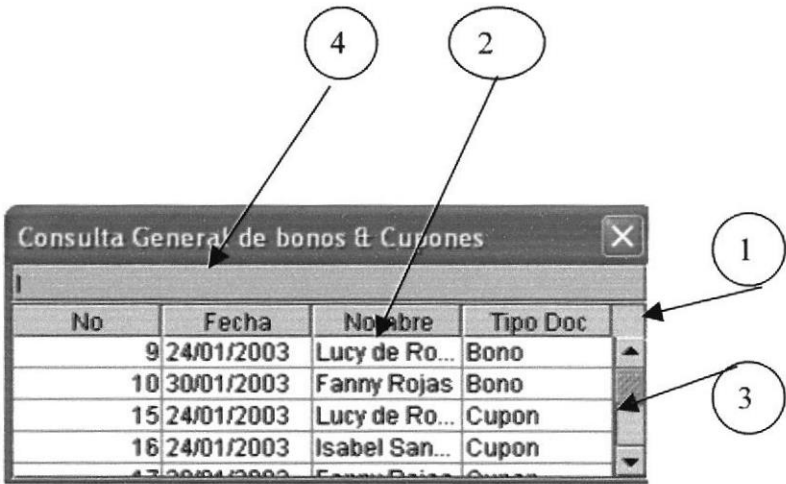
"SISSMED"				Pág. 2 / 3	
Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: Frm_Documento.java				Nombre Lógico: Frm_Documento	
Descripción: Formulario de Proceso de Control de Documentos.					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	pnl_cabecera			P	Agrupar varios controles.
2	pnl_detalle			P	Agrupar varios controles.
3	pnl_botones			P	Agrupar varios controles.
4	lbl_título			P	Muestra el título de la caja de texto.
5	lbl_título1			P	Muestra el título de la caja de texto.
6	lbl_tipo_doc			P	Muestra el título de la caja de texto.
7	lbl_num_doc			P	Muestra el título de la caja de texto.
8	lbl_Observación			P	Muestra el título de la caja de texto.
9	lbl_afiliado			P	Muestra el título de la caja de texto.
10	jLabel1			P	Muestra el título de la caja de texto.
11	lbl_No			P	Muestra el título de la caja de texto.
12	lbl_fecha			P	Muestra el título de la caja de texto.
13	lbl_codigo_doctor			P	Muestra el título de la caja de texto.
14	lbl_nombres			P	Muestra el título de la caja de texto.
15	lbl_profesión			P	Muestra el título de la caja de texto.
16	lbl_telf			P	Muestra el título de la caja de texto.
17	txt_nombre_cliente		nombres	A	Presenta el nombre del afiliado.
18	txt_No		id_bono	A	Permite ingresar el número del documento.
19	txt_codigo_doctor		doctor	A	Permite ingresar código del doctor.
20	txt_nombre		nombre	A	Presenta el nombre del doctor.
21	txt_apellido		apellido	A	Presenta el apellido del doctor.
22	txt_profesión		profesion	A	Presenta la profesión del doctor.
Observaciones					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 3 / 3	
Para: PROTCOM – ESPOL				Fecha/Diseño: 04/10/2004	
				Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova					
Nombre Físico: Frm_Documento.java				Nombre Lógico: Frm_Documento	
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Control de Documentos.</i>					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
23	txt_telf		telf		A Presenta el teléfono del doctor.
24	jdfFecha		fecha		A Presenta la fecha.
25	txt_Observacion		observacion2		A Permite ingresar una observación.
26	cmb_tipo_Doc		num_cup		A Presenta una lista.
27	cmb_No_doc		cantPendidas		A Presenta una lista.
28	cmb_Afiliado		tipoAfiliado		A Presenta una lista.
29	btn_buscar1				A Permite buscar un registro.
30	btn_buscar2				A Permite buscar al doctor.
31	btn_grabar				A Permite grabar un registro.
32	btn_modificar				A Permite modificar un registro.
33	btn_eliminar				A Permite eliminar un registro.
34	btn_imprimir				A Permite imprimir un registro.
35	btn_salir				A Permite salir de formulario de reembolso.
Observaciones					

9.1.29.1. PROCESO DE REEMBOLSO BOTÓN BUSCAR

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_Consult_Documento.java	Nombre Lógico: frm_Consult_Documento	
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Control de Documentos, ayuda con el botón Buscar.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA



Función:
Este formulario de consulta esta diseñado para ayudar al usuario en el mantenimiento de la tabla DOMENTO de la Base de Datos MEDIKEN del Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Nombre Físico: frm_Consult_Documento.java		Nombre Lógico: frm_Consult_Documento			
Descripción: <i>Formulario de Proceso de Control de Documentos, ayuda con el botón Buscar.</i>					
LISTA DE CONTROLES					
TABLA BONO					
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	panel				P JFrame, agrupa controles.
2	Datos				P JTable, muestra periodo.
3	Fondo				P Permite desplazarnos por la tabla.
4	txt_buscar			C	A Muestra el apellido del afiliado.
	CABECERA		NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN
1	No		txt_No		Muestra el número del reembolso.
2	Fecha		jdfFecha		Muestra la fecha.
3	Nombre		txt_nombre		Muestra el tipo de afiliación.
Observaciones: Dando doble clic en la celda seleccionada volverá a la pantalla Proceso de Control de Documentos con los datos mostrados de la celda elegida.					

9.1.30. PROCESO DE ACERCA DE

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 2	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_AcercaDe.java	Nombre Lógico: frm_AcercaDe	
Descripción: <i>Formulario de Ayuda.</i>		

DISEÑO DE PANTALLA

**Función:**

Este formulario esta diseñado para a conocer quienes crearon el Sistema de Seguros Médicos.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0					Pág. 2 / 2	
					Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL					Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre Físico: frm_AcercaDe.java					Nombre Lógico: frm_AcercaDe	
Descripción: <i>Formulario de Ayuda.</i>						
ID.	NOMBRE DEL CONTROL	OB.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	FUNCIÓN	
1	jPanel1				P	Agrupar varios controles.
2	jLabel1				P	Muestra el título de la caja de texto.
3	jLabel2				P	Muestra el título de la caja de texto.
4	jLabel3				P	Muestra el título de la caja de texto.
5	jLabel4				P	Muestra el título de la caja de texto.
6	jLabel5				P	Muestra el título de la caja de texto.
7	jLabel13				P	Muestra el título de la caja de texto.
8	jLabel6				P	Muestra el título de la caja de texto.
9	jLabel7				P	Muestra el título de la caja de texto.
10	jLabel8				P	Muestra el título de la caja de texto.
11	jLabel9				P	Muestra el título de la caja de texto.
12	jLabel10				P	Muestra el título de la caja de texto.
13	jLabel11				P	Muestra el título de la caja de texto.
14	jSeparator1				P	Permite presentar una línea.
15	jLabel12				P	Muestra el título de la caja de texto.
16	jButton1				P	Permite salir del formulario.
Observaciones						

9.2 DISEÑO DE SALIDAS

Significado de Simbología a Utilizarse. p

Los números del reporte que identifican a campos de tabla, tendrán fondo color rojo y el número amarillo.



Los números del reporte que identifican a campos de fórmula, tendrán fondo color verde claro y el número azul claro.



SÍMBOLOS		DESCRIPCIÓN
ID		Es el número que identifica cada uno de los datos presentados en el reporte.
NOMBRE		Es el nombre que se utiliza para los datos del reporte en tiempo de diseño.
FORMATO		Especifica el formato que tiene el dato que se va a presentar. Por ejemplo X(30) y 9(10,2).
TIPO:	C	Es un campo.
	F	Es una fórmula.
FÓRMULA:	E	Si la fórmula se la realizó desde la aplicación.
	I	Si la fórmula se la realizó desde JReport.
<i>Nota: En la columna más ancha se describirá la fórmula.</i>		

Las letras de las Secciones son de color azul.

Las Líneas de las Secciones son de color azul claro

9.2.1. EMPLEADO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2 Fecha/Diseño: 04/10/2004 Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: Empleado.cls		Descripción: Reporte de Empleados.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
G1	(6) Código (7) Nombres (8) No.Contrato (9) Fecha/Ing (10) Ciudad (11) Teléfono (12) Dirección		
G2			
Det	(13) codigo (14) nombre (15) apellido (16) numcontrato (17) fechaIng (18) ciudad (19) telf (21) dirección		
G2			
G1			
Totales			
Pie de Página	Nombre_Fisico (22) Página 1 de 2		
Función: Este reporte presenta los datos principales de los empleados de la empresa Mas Seguro.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: Empleado.cls		Descripción: Reporte de Empleados.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	titulo		X(30)		
2	titulo1		X(30)		
3	fecha	C	X(15)		
4	print Date	C	dd/mm/aa		
5	titulo del Reporte		X(15)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
6	Código				
7	Nombre Apellido				
8	No.Contrato				
9	Fecha/Ing				
10	Ciudad				
11	Teléfono				
12	Dirección				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
13	codigo	C	9(1)		
14	nombre	C	X(30)		
15	apellido	C	X(30)		
16	numcontrato	C	X(4)		
17	fechaing	C	X(8)		
18	ciudad	C	X(25)		
19	telf	C	X(7)		
20	direccion	C	X(50)		
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
21	Nombre_Fisico				
22	Página 1 de 2				
Función:					

9.2.2. SEGURO PERSONAL

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2 Fecha/Diseño: 04/10/2004 Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rpt_afiliado3.cls		Descripción: Reporte de Seguro Personal.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
	TÍTULO DEL REPORTE		
G1	6 Código 7 Nombre 8 Apellido 9 Cédula 10 Edad 11 Ciudad 12 Dirección 13 Teléfono		
	14 Dirección/Trabajo 14 Telf/Trabajo 15 Dirección/Cobro 16 Plan		
Detalle	17 codigo 18 nombre & apellido 1 cedula 20 edad 21 ciudad 22 telf 23 dirección 24 directrabajo 25 telftrabj 26 direccobro 27 tipoplan		
G1			
Pie de Página	28 Nombre_Físico Página 1 de 2 29		
Función: Este reporte presenta los datos principales de las personas que han comprado un Seguro Personal en la empresa Mas Seguro.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rpt_afiliado3.cls		Descripción: Reporte de Afiliación Personal.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	titulo		X(30)		
2	tituloI		X(30)		
3	fecha	C	X(10)		
4	Print Date	C	dd/mm/aa		
5	Titulo del Reporte		X(15)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
6	Código				
7	Nombre Apellido				
8	Cédula				
9	Edad				
10	Ciudad				
11	Teléfono				
12	Dirección				
13	Dirección/Trabajo				
14	Teléfono/Trabajo				
15	Dirección/Cobro				
16	Plan				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
17	codigo	C	9(4)		
18	nombre	C	X(50)		
19	cedula	C	X(11)		
20	edad	C	9(3)		
21	ciudad	C	X(25)		
22	telf	C	X(7)		
23	dirección	C	X(50)		
24	directrabajo	C	X(50)		
25	telftrabj	C	X(7)		
26	direccobro	C	X(50)		
27	tipoplan	C	X(15)		
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
28	Nombre_Fisico				
29	Página 9 de 9				
Función:					

9.2.3. SEGURO FAMILIAR

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 3 Fecha/Diseño: 04/10/2004 Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rpt_familiar2.cls		Descripción: Reporte de Seguro Familiar.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
G1	(6) Nombres (7) Cédula (8) Código (9) Ciudad (10) Dirección (11) Teléfono		
G2	(12) Identificación (13) Nombres (14) Fecha/Nac (15) Parentesco (16) Maternidad (17) Seg/Vida (18) V.Mensual		
Det	(19) identificacion (20) nombres (21) fechanac (22) parentesco (23) maternidad (24) segvida (25) vmensual		
G2	(26) nombre (27) cedula (28) codigo (29) ciudad (30) direccion (31) telf		
G1	subTotal (32) porcentaje (33) descuento (34) inscripcion (35) total (36)		
Totales	total a pagar (37)		
Pie de Página	(39) Nombre Físico (38) Página 1 de 2		
Función: Este reporte presenta los datos principales de un Seguro Familiar de la empresa Mas Seguro.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 3		
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre del Reporte: rpt_familiar2.cls		Descripción: Reporte de Seguro Familiar.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	titulo		X(50)		
2	titulo1		X(50)		
3	fecha	C	X(10)		
4	Print Date	C	dd/mm/aa		
5	Titulo del Reporte	C	X(50)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
6	Nombre				
7	Cedula				
8	Código				
9	Ciudad				
10	Dirección				
11	Teléfono				
12	Identificación				
13	Nombres				
14	FechaNan				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
19	Identificación	C	X(10)		
20	Nombres	C	X(50)		
21	Fechanac	C	X(8)		
22	Parentesco	C	X(20)		
23	Maternidad	C	X(1)		
24	Segvida	C	X(1)		
25	Vmensual		9(6,2)		
26	nombre		x(30)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
G2					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
Función:					

SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 3	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rpt_familiar2.cls		Descripción: Reporte de Seguro Familiar.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
15	Parentesco				
16	Maternidad				
17	Seg/Vida				
18	V.Mensual				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
27	cedula		X(10)		
28	codigo		X(5)		
29	ciudad		X(15)		
30	direc		X(20)		
31	telf		X(7)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
32	subtotal	F	9(10,2)	E	Sumatoria de vmensual
33	porcentaje		9(10,2)		Valor porcentaje
34	descuento	F	9(10,2)	E	Parámetro
35	inscripción		9(10,2)		Valor de inscripción
36	total		9(10,2)	E	Sumatoria
G2					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
37	Total1	F	9(10,2)	E	Parámetro.
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
38	Nombre_Fisico				
39	Página1 de3				
Función:					



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

9.2.4. SEGURO CORPORATIVO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 3 Fecha/Diseño: 04/10/2004 Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rbt_corporativo.cls		Descripción: Reporte de Seguro Corporativo.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
G1	6 7 8 9 10 11 Empresa Provincia Ciudad Dirección Email Contacto		
G2	12 13 14 15 16 17 18 19 No. Identificación Nombres & Apellido Fecha/Nac Cargo Maternidad Seg/Vida V.Mensual		
Det	20 21 22 23 24 25 26 identificacion nombres fechanac cargo maternidad segvida vmensual		
G2	27 28 29 30 31 32 descripcion cedula codigo ciudad direccion telf		
G1	subTotal 33 porcentaje 34 descuento 35 inscripcion 36 total 37		
Totales	total a pagar 38		
Pie de Página	40 Nombre Físico 39 Página 1 de 2		
Función: Este reporte muestra los datos principales de un Seguro Corporativo de la empresa Mas Seguro			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 3	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rbt_corporativo.cls		Descripción: Reporte de Seguro Corporativo.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	titulo		X(50)		
2	titulo1		X(53)		
3	fecha	C	X(15)		
4	Print Date	C	dd/mm/aa		
5	Titulo del Reporte	C	X(50)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
6	Descripción				
7	Provincia				
8	Ciudad				
9	Dirección				
10	Email				
11	Contacto				
12	No				
13	Identificación				
14	Nombre & Apellido				
15	Fecha/Nac				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
20	identificación	C	X(10)		
21	nombres	C	X(50)		
22	fechanac	C	X(8)		
23	cargo	C	X(20)		
24	maternidad	C	X(1)		
25	segvida	C	X(1)		
26	vmensual	C	9(6,2)		
27	descripcion	C	X(50)		
28	cedula	C	X(10)		
29	codigo	C	X(5)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
G2					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
Función:					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 3 / 3	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rbt_corporativo.cls		Descripción: Reporte de Seguro Corporativo.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
16	Cargo				
17	Maternidad				
18	Seg/Vida				
19	V.Mensual				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
30	ciudad	C	X(15)		
31	direccion	C	X(50)		
32	telf	C	X(7)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
33	subtotal	F	9(10,2)	E	Sumatoria de vmensual
34	porcentaje		9(10,2)		Valor porcentaje
35	descuento	F	9(10,2)	E	Sumatoria del porcentaje x subtotal
36	inscripción		9(10,2)		Valor de inscripción
37	total		9(10,2)	E	Sumatoria
G2					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
38	TotalI	F	9(10,2)	E	Parámetro.
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
39	Nombre_Fisico				
40	PáginaI de 3				
Función:					

9.2.5. COTIZACIÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: Cotizacion01.cls		Descripción: Reporte de una Cotización de Seguros.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página	1 titulo 2 titulo2 5 TÍTULO DEL REPORTE 3 Fecha emisión 4 Fec_sistem		
G1	6 Cotizante 7 Fecha 8 Plan 9 Ciudad		
G2	10 Cotizantes 11 sexo 12 Edad 13 Maternidad 14 Pago Mensual		
Det	15 nombres 16 sexo 17 edad 18 maternidad 19 vmensual		
G2			
G1	subtotal 20 porcentaje 21 descuento 22 inscripcion 23 total 24		
Totales	totpagar 25		
Pie de Página	27 Nombre_Físico 26 Página 1 de 2		
Función: Este reporte muestra los datos principales de una Cotización de Seguro Médico de la empresa Mas Seguro.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rpt_familiar2.cls		Descripción: Reporte de Seguro Familiar.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	titulo		X(50)		
2	titulo1		X(53)		
3	fecha	C	X(15)		
4	Print Date	C	dd/mm/aa		
5	Titulo del Reporte	C	X(50)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
6	Cotizante				
7	Fecha				
8	Plan				
9	Ciudad				
10	Cotizante				
11	Sexo				
12	Edad				
13	Maternidad				
14	Pago Mensual				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
15	nombres	C	X(40)		
16	sexo	C	X(1)		
17	edad	C	9(3)		
18	maternidad	C	X(1)		
19	vmensual	C	9(6,2)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
20.	subtotal	F	9(6,2)	E	Sumatoria de vmensual
21	porcentaje		9(6,2)		Valor porcentaje
22	descuento	F	9(6,2)	E	Parámetro
23	inscripción		9(6,2)		Valor de inscripción
24	total		9(7,2)		Sumatoria
G2					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
25	totpagar	F	9(10,2)	E	Parámetro.
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
26	Nombre_Fisico				
27	Página1 de3				
Función:					

9.2.6. CUPÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2 Fecha/Diseño: 04/10/2004 Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rptCupon.cls		Descripción: Reporte de un Cupón de atención médica.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
G1	Nombre & Apellido Total a Cancelar Cantidad en Letras Forma de Pago Observación		
Detalle	num_cup nombres descripción fpago observacion		
G1	total		
Pie de Página	Nombre Físico Página 1 de 2		
Función: Este reporte presenta los datos principales de un Cupón de la empresa Mas Seguro.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0				Pág. 2 / 2	
				Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rptCupon.cls		Descripción: Reporte de un Cupón de atención médica.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	Título		X(30)		
2	Título1		X(30)		
3	fecha	C	X(10)		
4	Print Date	C	dd/mm/aa		
5	Título del Reporte		X(15)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
6	Nombre Apellido				
7	Total a Cancelar				
8	Cantidad en Letras				
9	Forma de Pago				
10	Observación				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
11	num_cupon	C	9(4)		
12	nombres	C	X(50)		
13	total	C	9(7,2)		
14	descripcion	C	X(50)		
15	fpago	C	X(15)		
16	observacion	C	X(50)		
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
17	Nombre_Fisico				
18	Página 1 de 2				
Función:					

9.2.7. BONO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rptBono.cls		Descripción: Reporte de un Bono de atención médica.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
	TÍTULO DEL REPORTE		
G1	6 Nombre & Apellido 7 Cobertura 8 Observación 9 Costo 10 Descuento 11 Total a Pagar		
Detalle	12 nombres 13 cobertura 14 fpago 15 observacion1		
G1	total 16 descuento 17 total 1 18		
Pie de Página	19 20 Nombre_Físico Página 1 de 2		
Función: Este reporte presenta los datos principales de un Bono de la empresa Mas Seguro.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2		
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre del Reporte: rptBono.cls		Descripción: Reporte de un Bono de atención médica.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	titulo		X(30)		
2	titulo1		X(30)		
3	fecha	C	X(10)		
4	Print Date	C	dd/mm/aa		
5	Titulo del Reporte		X(15)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
6	Nombre Apellido				
7	Cobertura				
8	Observación				
9	Costo				
10	Descuento				
11	Total a pagar				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
12	nombres	C	X(50)		
13	cobertura	C	X(50)		
14	fpago	C	X(15)		
15	observacion	C	X(50)		
16	total	C	9(7,2)		
17	descuento	C	9(8,2)		
18	total1				
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
19	Nombre Fisico				
20	Página 1 de 2				
Función:					

9.2.8. REEMBOLSO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2 Fecha/Diseño: 04/10/2004 Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: Cab_Reembolso.cls		Descripción: Reporte de un Reembolso.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página			
G1	(6) (7) Tipo de afiliación Nombre del Afiliado		
G2	(8) (9) (10) (11) (12) Número Descripción Subtotal Observación Total a Reembolzar		
Det	(13) (14) Num descripcion		
G2	(15) (16) (17) tipoAfiliado afiliado observacion		
G1	subtotal (18)		
Totales	(19) valorTotal		
Pie de Página	(20) Nombre Físico (21) Página 1 de 2		
Función: Este reporte muestra los datos principales de un Reembolso de la empresa Mas Seguro.			

“SISSMED”			Pág. 2 / 2		
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0			04/10/2004		19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Nombre del Reporte: Cab_Reembolzo.cls		Descripción: Reporte de un Reembolso.			
INFORMACIÓN DEL REPORTE					
ENCABEZADO					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
1	Titulo		X(50)		
2	Titulo1		X(53)		
3	fecha	C	X(15)		
4	Print Date	C	dd/mm/aa		
5	Titulo del Reporte	C	X(50)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
6	Tipo de Afiliado				
7	Nombre de Afiliado				
8	Número				
9	Descripción				
10	Subtotal				
11	Observación				
12	Total Reembolso				
DETALLE					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
13	num	C	X(4)		
14	descripcion	C	X(50)		
G1					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
15	tipoAfiliado	C	X(20)	E	Sumatoria
16	Afilado	C	X(40)		
17	observacion	C	X(50)		
18	subtotal	C	9(6,2)		
G2					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
19	valortotal	F	9(7,2)	E	Parámetro.
PIE DE PÁGINA					
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA	
20	Nombre_Fisico				
21	Página 1 de 3				
Función:					

9.2.9. CONTROL DE DOCUMENTOS “CUPONES USADOS”

“SISSMED”		Pág. 1 / 2	
Sistema de Seguros Médicos		Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0		04/10/2004	19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rpt_afiliado3.cls		Descripción: Reporte de Seguro Personal.	
DISEÑO DEL REPORTE			
Encabezado de Página	1 2 titulo titulo1 3 4 Fecha emisión Print Date 5 TÍTULO DEL REPORTE		
G1	6 Código 7 Nombre 8 Apellido 9 Cédula 10 Edad 11 Ciudad 12 Dirección 13 Teléfono 14 Dirección/Trabajo 14 Telf/Trabajo 15 Dirección/Cobro 16 Plan		
Detalle	17 18 1 20 21 22 23 24 25 26 27 codigo nombre & apellido cedula edad ciudad telf dirección directrabajo telftrabj direccobro tipoplan		
G1			
Pie de Página	28 Nombre Físico 29 Página 1 de 2		
Función: Este reporte muestra los datos principales de las personas que han comprado un seguro personal en la empresa Mas Seguro.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2	
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Nombre del Reporte: rpt_afiliado3.cls		Descripción: Reporte de Afiliación Personal.		
INFORMACIÓN DEL REPORTE				
ENCABEZADO				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
1	Título		X(30)	
2	Título1		X(30)	
3	fecha	C	X(10)	
4	Print Date	C	dd/mm/aa	
5	Título del Reporte		X(15)	
G1				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
6	Código			
7	Nombre Apellido			
8	Cédula			
9	Edad			
10	Ciudad			
11	Teléfono			
12	Dirección			
13	Dirección/Trabajo			
14	Teléfono/Trabajo			
15	Dirección/Cobro			
16	Plan			
DETALLE				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
17	codigo	C	9(4)	
18	nombre	C	X(50)	
19	cedula	C	X(11)	
20	edad	C	9(3)	
21	ciudad	C	X(25)	
22	telf	C	X(7)	
23	direccion	C	X(50)	
24	directrabajo	C	X(50)	
25	telftrabaj	C	X(7)	
26	direccobro	C	X(50)	
27	tipoplan	C	X(15)	
PIE DE PÁGINA				
ID.	NOMBRE	TIPO	FORMATO	FÓRMULA
28	Nombre Fisico			
29	Página 9 de 9			
Función:				



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

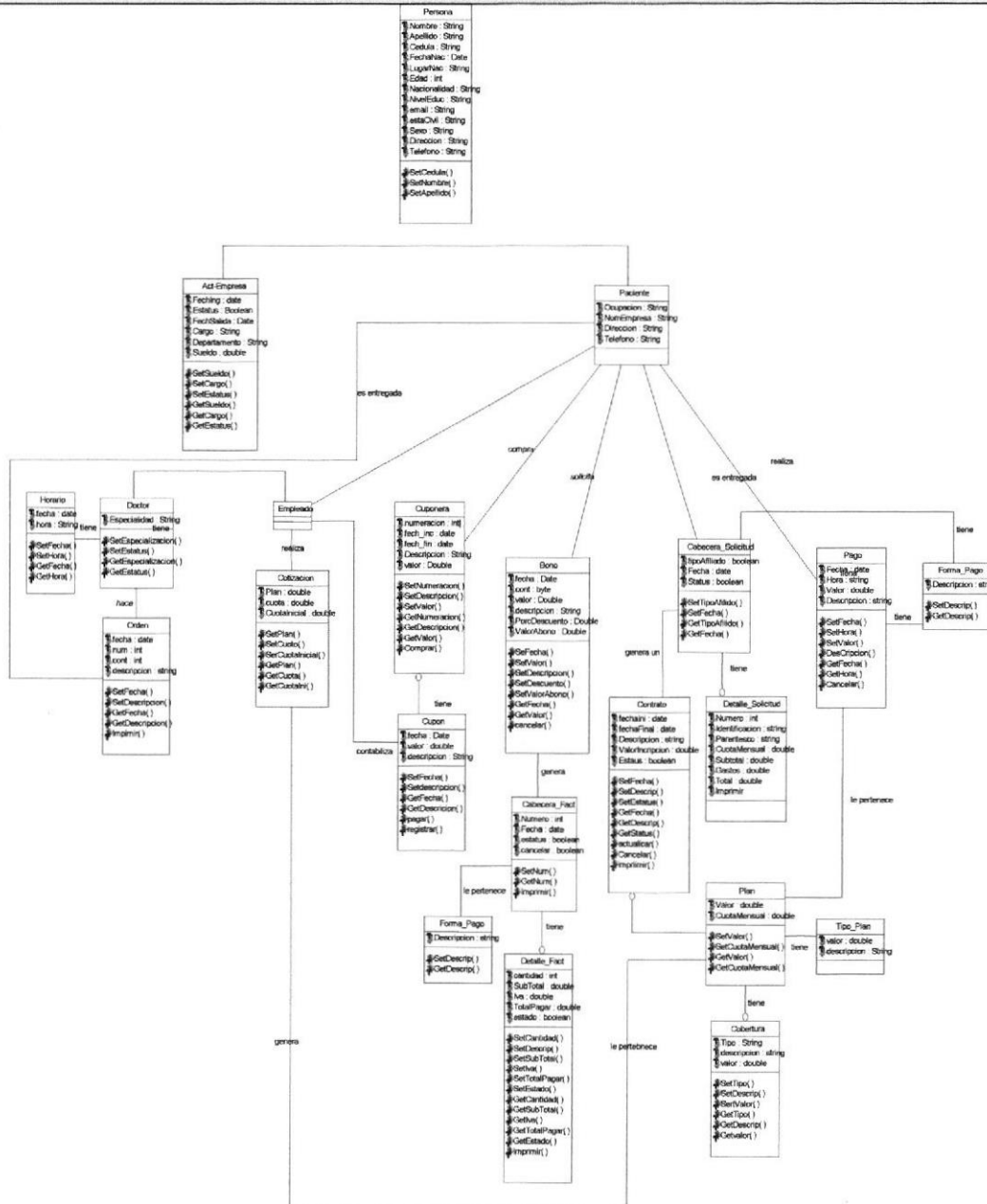


CAPÍTULO 10. **DIAGRAMA DE CLASES**

10. DIAGRAMA DE CLASES

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0	Pág. 1 / 1	
	Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	

DIAGRAMA DE CLASE GENERAL

**Observación:**

10.1 DIAGRAMA DE CLASE DETALLADO

10.1.1 CLASE PERSONA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 2	
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Persona	Alcance: Private	Hereda de: Class	
DIAGRAMA DE CLASE				
Persona ~codigo : int ~tipoper : String ~nombre : Class: Persona ~apellido : String ~cedula : String ~fechanac : String ~edad : int ~lugarnac : String ~numcontrato : int ~educacion : String ~profesion : String ~fechaing : String ~estado : String ~fechaegr : String ~estadocivil : String ~sexo : String ~provincia : String ~ciudad : String ~telf : String ~direccion : String ~setCodigo(in codigo:int) ~setTipoper(tipoper:String) ~setNombre(nombre:String) ~setApellido(apellido:String) ~setCedula(cedula:String) ~setFechanac(fechanac:String) ~setEdad(in edad:int) ~setLugarnac(lugarnac:String) ~setNumcontrato(in numcontrato:int) ~setEducacion(educacion:String) ~setProfesion(profesion:String) ~setFechaing(fechaing:String) ~setEstado(estado:String)				
Narrativa: La Clase Persona es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de personal.				

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Persona	Alcance: Private	Hereda de: Class
DIAGRAMA DE CLASE			
<pre> ~setEstadoCivil(estadoCivil:String) ~setSexo(sexo:String) ~setProvincia(provincia:String) ~setCiudad(ciudad:String) ~setTel(tel:String) ~setDireccion(direccion:String) ~getCodigo(): int ~getTipoper(): String ~getNombre(): String ~getApellido(): String ~getCedula(): String ~getFechanac(): String ~getEdad(): int ~getLugarnac(): String ~getNumcontrato(): int ~getEducacion(): String ~getProfesion(): String ~getFechaing(): String ~getEstado(): String ~getFechaegr(): String ~getEstadoCivil(): String ~getSexo(): String ~getProvincia(): String ~getCiudad(): String ~getTel(): String ~getDireccion(): String ~Imprimir() </pre>  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA			
Narrativa: La Clase Persona es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de personal.			

10.1.2 CLASE BONO

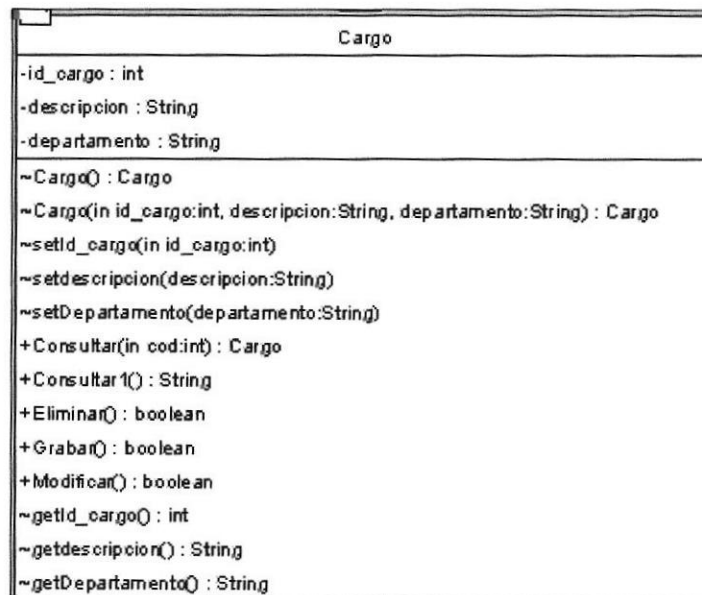
"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 2	
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Bono	Alcance: Private	Hereda de: Class	
DIAGRAMA DE CLASE				
Bono <pre> - num_bono : int - tipoAfiliado : String - afiliado : String - cod_coorp : String - nombres : String - tipo_plan : String - cobertura : String - fecha : String - fpago : String - total : double - costo : double - porcentaDest : double - valor_descuento : double - observacion1 : String - fechaUtilizacion : String - doctor : int - observacion2 : String - estado : String - impresa : boolean </pre>  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA <pre> +Bono() : Bono +setNum_bono(in num_bono:int) +setTipoAfiliado(tipoAfiliado:String) +setAfiliado(afiliado:String) +setCod_coorp(cod_coorp:String) +setNombres(nombres:String) +setTipo_plan(tipo_plan:String) +setCobertura(cobertura:String) +setFecha(fecha:String) +setFpago(fpago:String) +setTotal(in total:double) +setCosto(in costo:double) +setPorcentaDest(in porcentaDest:double) +setValor_descuento(in valor_descuento:double) </pre>				
Narrativa: La Clase Bono es una clase que permite dar mantenimiento a los datos correspondientes a la venta y control de bonos.				

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2	
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Bono	Alcance: Private	Hereda de: Class	
DIAGRAMA DE CLASE				
<pre> +setValor_descuento(in valor_descuento:double) +setObservacion1(observacion1:String) +setFechaUtilizacion(fechaUtilizacion:String) +setDoctor(in doctor:int) +setObservacion2(observacion2:String) +setEstado(estado:String) +setImpresa(in impresa:boolean) +getNum_bono() : int +getTipoAfiliado() : String +getAfiliado() : String +getCod_coorp() : String +getNombres() : String +getTipo_plan() : String +getCobertura() : String +getFecha() : String +getPago() : String +getTotal() : double +getCosto() : double +getPorcentaDest() : double +getValor_descuento() : double +getObservacion1() : String +getFechaUtilizacion() : String +getDoctor() : int +getObservacion2() : String +getEstado() : String +getImpresa() : boolean +Consultar1() : String +Consultar(in cod:int) : Bono +Grabar() : boolean +setLlenarComboCobertura(c:JComboBox, Id:String) +Modificar() : boolean +Eliminar() : boolean </pre>				
Narrativa: La Clase Bono es una clase que permite dar mantenimiento a los datos correspondientes a la venta y control de bonos.				

10.1.3 CLASE CARGO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1	
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Cargo	Alcance: Private	Hereda de: Class	

DIAGRAMA DE CLASE

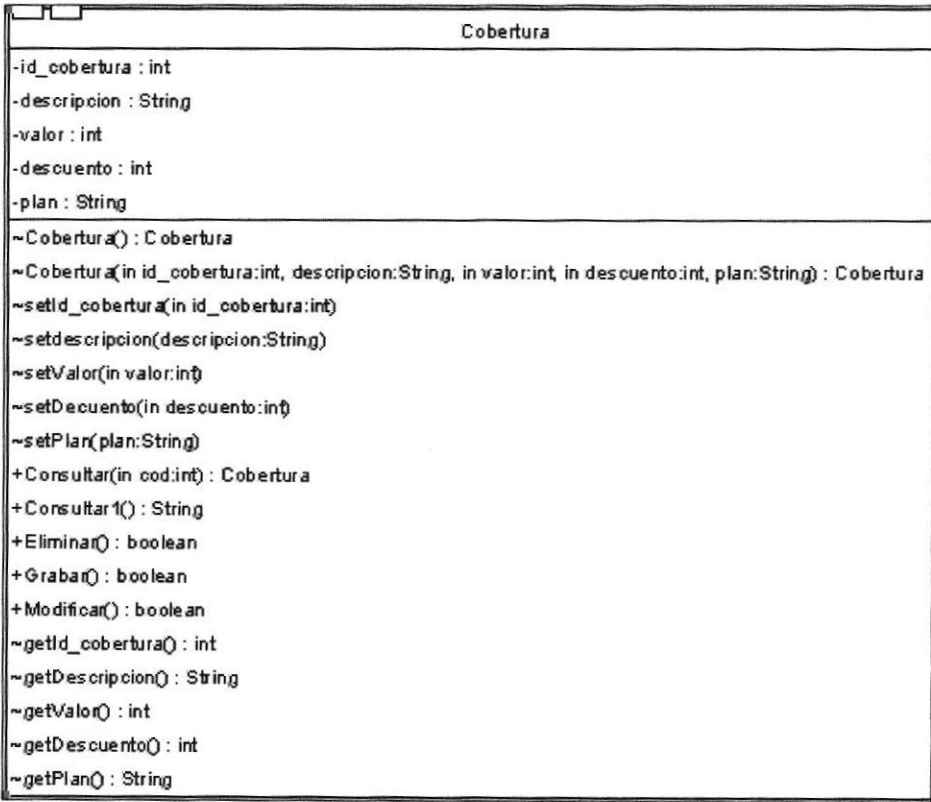
**Narrativa:**

La Clase Cargo es una clase que permite dar mantenimiento a los datos correspondientes a los cargo que puede tener la empresa.

10.1.4 CLASE COBERTURA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 1	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Cobertura	Alcance: Private	Hereda de: Class

DIAGRAMA DE CLASE



Narrativa:
La Clase Cobertura es una clase que pertenece al menú mantenimiento, la misma que permite asignar la cobertura a los planes.

10.5 CLASE CUPÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Diseño: 04/10/2004</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Fecha/Última Actualización: 19/01/2005</td> </tr> </table>		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005				
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Cupon	Alcance: Private	Hereda de: Class		

DIAGRAMA DE CLASE

Cupon
<pre> - num_cup : int - tipoAfiliado : String - cod_afiliado : String - cod_coorp : String - fecha : String - nombres : String - cantPendidas : int - total : double - descripcion : String - fpago : String - observacion1 : String - fechaUtilizacion : String - doctor : int - observacion2 : String - estado : String - impresa : boolean </pre>
<pre> ~ Cupon() : Cupon ~ setNum_cup(in num_cup:int) ~ setTipoAfiliado(tipo:String) ~ setCod_afiliado(cod_afiliado:String) ~ setCod_coorp(cod_coorp:String) ~ setFecha(fecha:String) ~ setNombres(nombres:String) ~ setCant(in cant:int) ~ setTotal(in total:double) ~ setDescription(descripcion:String) ~ setFpago(fpago:String) ~ setObservacion1(observacion:String) ~ setObservacion2(observacion:String) + setDoctor(in doctor:int) + setEstado(estado:String) ~ getNum_cup() : int ~ getTipoAfiliado() : String </pre>

Class: Cupon

Narrativa:

La Clase Cupón es una clase que permite dar mantenimiento a los datos correspondientes al control de cupones.

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 2	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Cupon	Alcance: Private	Hereda de: Class
DIAGRAMA DE CLASE			

```

~getTipoAfiliado() : String
~getCod_afiliado() : String
~getCod_coorp() : String
~getFecha() : String
~getNombres() : String
~getCant() : int
~getTotal() : double
~getDescripcion() : String
~getPago() : String
~getObservacion1() : String
~getObservacion2() : String
+getDoctor() : int
+getEstado() : String
~Imprimir()
+calcularTotal(in cant:int) : double
+ConsultarTipoAfili(c:JComboBox, in cod:int)
+ConsultarTipoAfiliFamCoorp(c:JComboBox, in tipoAfiliado:int, Id:String)
+Consultar(in cod:int) : Cupon
~setCod_afiliado(cod_afiliado:String)
+Consultar2() : String
+Grabar() : boolean
+Modificar() : boolean
+Eliminar() : boolean
+operation_1()
+operation_2()

```

Class: Cupon

Narrativa:

La Clase Cupón es una clase que permite dar mantenimiento a los datos correspondientes al control de cupones.

10.1.6 CLASE DEPARTAMENTO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 1	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Dpto	Alcance: Private	Hereda de: Class
DIAGRAMA DE CLASE			
Dpto -id_dpto : int -descripcion : String ~Dpto() : Dpto ~Dpto(in id_dpto:int, descripcion:String) : Dpto ~setid_dpto(in id_dpto:int) ~setdescripcion(descripcion:String) +setCargo() ~getid_dpto() : int ~getdescripcion() : String +GetCargo() ~ImprimirProv() +Consultar(in cod:int) : Dpto +Consultar() : String +Eliminar() : boolean +Grabar() : boolean ~consultarEliminar(cod:String) : boolean +Modificar() : boolean			
Narrativa: La Clase Departamento es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de Departamento.			

10.1.7 CLASE EDUCACIÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 1	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Educacion	Alcance: Private	Hereda de: Class
DIAGRAMA DE CLASE			
Educacion -id_educacion : int -instruccion : String ~Educacion() : Educacion ~Educacion(in id_educacion:int, instruccion:String) : Educacion ~setId_educacion(in id_educacion:int) ~setInstruccion(instruccion:String) +Consultar(in cod:int) : Educacion +Consultar1() : String +Eliminar() : boolean +Grabar() : boolean +Modificar() : boolean ~getId_educacion() : int ~getInstruccion() : String			
Narrativa: La Clase Educación es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de Instrucción.			

10.1.8 CLASE COMPAÑÍA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Compañía	Alcance: Private	Hereda de: Class
DIAGRAMA DE CLASE			
Compania -id_empresa : String -fecha : String -empresa : String -tipo : String -provincia : String -ciudad : String -direccion : String -codpostal : String -telf : String -fax : String -telf1 : String -email : String -contacto : String ~Compania() : Compania ~setId_empresa(id_empresa:String) ~setFecha(fecha:String) ~setEmpresa(empresa:String) ~setTipo(tipo:String) ~setProvincia(provincia:String) ~setCiudad(ciudad:String) ~setDireccion(direccion:String) ~setCodpostal(codpostal:String) ~setTelf(telf:String) ~setTelf1(telf1:String) ~setFax(fax:String) ~setEmail(email:String) ~setContacto(contacto:String) +Consultar(cod:String) : Compania +Consultar1() : String +Eliminar() : boolean +Grabar() : boolean +Modificar() : boolean ~getId_empresa() : String			
Narrativa: La Clase Compañía es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de Compañía.			

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2	
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Compañía	Alcance: Private	Hereda de: Class	
DIAGRAMA DE CLASE				
<pre>~getTipo() : String ~getProvincia() : String ~getCiudad() : String ~getDireccion() : String ~getCodpostal() : String ~getTel() : String ~getTel1() : String ~getFax() : String ~getEmail() : String ~getContacto() : String</pre>				
Narrativa: La Clase Compañía es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de Compañía.				

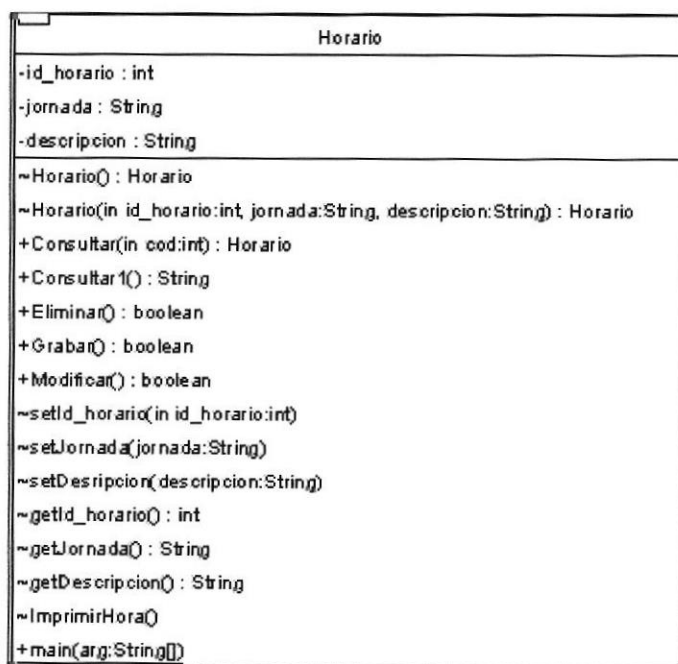
10.1.9 CLASE FORMA DE PAGO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 1	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Fpago	Alcance: Private	Hereda de: Class
DIAGRAMA DE CLASE			
Fpago -id_formapago : int -descripcion : String ~Fpago() : Fpago ~Fpago(in id_formapago:int, descripcion:String) : Fpago ~setid_formapago(in id_formapago:int) ~setdescripcion(descripcion:String) +Consultar(in cod:int) : Fpago +Consultar1() : String +Eliminar() : boolean +Grabar() : boolean +Modificar() : boolean ~getid_formapago() : int ~getdescripcion() : String ~ImprimirProv()			
Narrativa: La Clase Fpago es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de Forma de Pago.			

10.1.10 CLASE HORARIO

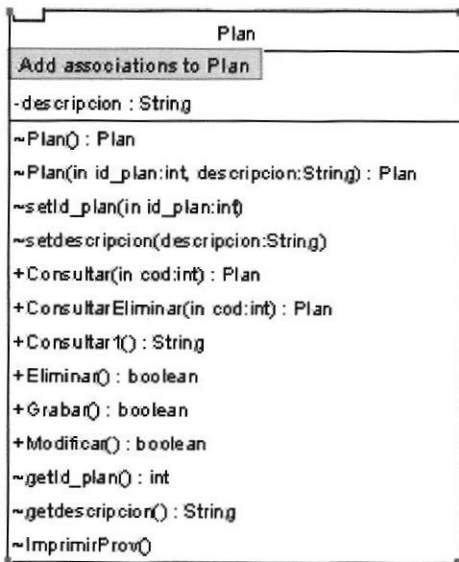
"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 1	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Horario	Alcance: Private	Hereda de: Class

DIAGRAMA DE CLASE

**Narrativa:**

La Clase Horario es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de Jornada de Trabajo.

10.1.11 CLASE PLAN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1	
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Plan	Alcance: Private	Hereda de: Class	
DIAGRAMA DE CLASE				
 <pre> classDiagram class Plan { +descripcion : String ~Plan() : Plan ~Plan(in id_plan:int, descripcion:String) : Plan ~setId_plan(in id_plan:int) ~setdescripcion(descripcion:String) +Consultar(in cod:int) : Plan +ConsultarEliminar(in cod:int) : Plan +Consultar1() : String +Eliminar() : boolean +Grabar() : boolean +Modificar() : boolean ~getId_plan() : int ~getdescripcion() : String ~ImprimirProv() } </pre>				
Narrativa: La Clase Plan es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de Planes de Seguros.				

10.1.12 CLASE PROVINCIA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSION 1.0		Pág. 1 / 1 Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Provincia	Alcance: Private	Hereda de: Class		
DIAGRAMA DE CLASE					
Provincia -id_provincia : int Class: Provincia -descripcion : String ~Provincia() : Provincia ~Provincia(in id_provincia:int, descripcion:String) : Provincia ~setId_provincia(in id_provincia:int) ~setdescripcion(descripcion:String) +Consultar(in cod:int) : Provincia +Consultar1() : String +Eliminar() : boolean +Grabar() : boolean +Modificar() : boolean ~getId_provincia() : int ~getdescripcion() : String ~ImprimirProv()					
Narrativa: La Clase Provincia es un formulario del Menú Mantenimiento, en dónde se muestra el formulario mantenimiento de Provincias.					

10.1.13 CLASE REEMBOLSO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 1	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: Reembolso	Alcance: Private	Hereda de: Class

DIAGRAMA DE CLASE

Reembolso

-num_reem : int
 -tipoAfiliado : String
 -afiliado : String
 -cod_coorp : String
 -nombres : String
 -fecha : String
 -total : double
 -observacion : String
 +Reembolso() : Reembolso
 +Reembolso(in num_reem:int, tipoAfiliado:String, afiliado:String, cod_coorp:String, nombres:String, fecha:String, in total:double, observacion:String, detReem:Object[][]) : Reembolso
 +setNum_reem(in num_reem:int)
 +setTipoAfiliado(tipoAfiliado:String)
 +setAfiliado(afiliado:String)
 +setCod_coorp(cod_coorp:String)
 +setNombres(nombres:String)
 +setFecha(fecha:String)
 +setTotal(in total:double)
 +setObservacion(observacion:String)
 +setDetCoM(D elCoM/:Vector)
 +setDetReem(detReem:Object[][])
 +getDetalle() : Vector
 +getNum_reem() : int
 +getTipoAfiliado() : String
 +getAfiliado() : String
 +getCod_coorp() : String
 +getNombres() : String
 +getFecha() : String
 +getTotal() : double
 +getObservacion() : String

Narrativa:
 La Clase Reembolso es un formulario del Menú Proceso, en dónde se muestra el formulario de Emisión de Reembolso.

10.1.14 CLASE USUARIO

“SISSMED” Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 1	
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova	
Capa: Regla de Negocio	Nombre: bono	Alcance: Private	Hereda de: Class

DIAGRAMA DE CLASE

**Narrativa:**

La Clase Bono es un formulario del Menú Proceso, en dónde se muestra el formulario de Emisión de Bonos.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



CAPÍTULO 11.

DISEÑO DETALLADO DE LAS CLASES

11. DEFINICIÓN DE CLASES

11.1 CLASE FRM_ACERCADE

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 1				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Diseño	Nombre de Clase: Frm_AcercaDe	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_AcercaDe genera el formulario de información del sistema.que va a contener el nombre de los Integrantes y Derechos del Autor.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	jPanel1	JPanel()	Panel agrupador de controles.		✓	
2	jSeparator1	JSeparator ()	Separador de controles.		✓	
3	jLabel1	JLable()	Etiqueta que muestra integrantes de grupo.		✓	
4	jLabel2	JLable()	Etiqueta que contiene logo de la empresa.		✓	
5	jLabel3	JLable()	Etiqueta que contiene en nombre de la empresa.		✓	
6	jLabel5	JLable()	Etiqueta que contiene figura.		✓	
7	jButton1	JButton()	Botón que cierra formulario.		✓	
METODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	frm_AcercaDe ()		Construye el formulario de información del Sitema.	✓		
Observación:						

11.2 CLASE FRM_AFILIADO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 4		
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Capa: Usuario	Nombre de Clase: Frm_Afiliado	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame		
Descripción: <i>La clase frm_Afiliado permite al usuario ingresar los datos de los afiliados, consultar las mismas, modificar los datos y eliminarlos.</i>					
DESCRIPCIÓN DE CLASE					
ATRIBUTOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV PG
1	btn_Eliminar	JButton()	Botón de Eliminar.		✓
2	btn_Consultar	JButton()	Botón de Consulta.		✓
3	btn_buscar	JButton()	Botón de Búsqueda.		✓
4	btn_salir	JButton()	Botón de Cerrar.		✓
5	btn_ingresar	JButton()	Botón de Nuevo.		✓
6	cmb_Provincia	JComboBox()	Combo de Provincia.		✓
7	cmb_educación	JcomboBox()	Combo de Instrucción.		✓
8	cmb_estadocivil	JcomboBox()	Combo de Estado Civil.		✓
9	cmb_formapago	JcomboBox()	Combo de Forma de Pago.		✓
10	DataTable	JLabel()	Etiqueta de Fecha.		✓
11	lbl_Apellido	JLabel()	Etiqueta de Apellido.		✓
12	lbl_Cedula	JLabel()	Etiqueta de Cédula.		✓
13	lbl_Ciudad	JLabel()	Etiqueta de Ciudad.		✓
14	lbl_Codigo	JLabel()	Etiqueta de Código.		✓
15	lbl_Direccion	JLabel()	Etiqueta de Dirección.		✓
16	lbl_Edad	JLabel()	Etiqueta de Edad.		✓
17	lbl_Estado	JPanel()	Etiqueta de Estado.		✓
18	lbl_FechaEgr	JPanel()	Etiqueta de Fecha/Egreso.		✓
19	lbl_FechaIng	JLabel()	Etiqueta de Fecha de Ingreso.		✓
20	lbl_FechaNac	JLabel()	Etiqueta de Fecha de Nacimiento.		✓
Observación:					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 4			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: Frm Afiliado	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Afiliado permite al usuario ingresar los datos de los afiliados, consultar las mismas, modificar los datos y eliminarlos.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
21	lbl_LugarNac	JLabel()	Etiqueta de Lugar de Nacimiento.		✓	
22	lbl_Nombre	JLabel()	Etiqueta de Nombre.		✓	
23	lbl_NumContrato	JLabel()	Etiqueta de Número de contrato.		✓	
24	lbl_Provincia	JLabel()	Etiqueta de Provincia.		✓	
25	lbl_Telefono	JLabel()	Etiqueta de Teléfono.		✓	
26	lbl_direccioncobro	JLabel()	Etiqueta de Dirección de cobro.		✓	
27	lbl_directrabajo	JLabel()	Etiqueta de Dirección de trabajo.		✓	
28	lbl_educacion	JLabel()	Etiqueta de Instrucción.		✓	
29	lbl_estadocivil	JLabel()	Etiqueta de Estado Civil.		✓	
30	lbl_formapago	JLabel()	Etiqueta de Forma de Pago.		✓	
31	lbl_tipoper	JLabel()	Etiqueta de Tipo de persona.		✓	
32	lbl_titulo	JLabel()	Etiqueta de Título.		✓	
33	mensaje	String	Variable de Mensajes.		✓	
34	txt_Apellido	JTextField()	Caja de texto de Apellido.		✓	
35	txt_Cedula	JTextField ()	Caja de texto de Cédula.		✓	
36	txt_Codigo	JTextField ()	Caja de texto de Código.		✓	
37	txt_Edad	JTextField ()	Caja de texto de Apellido.		✓	
38	txt_LugarNac	JTextField ()	Caja de texto de Cédula.		✓	
39	txt_Nombre	JTextField ()	Caja de texto de Código.		✓	
40	txt_NumContrato	JTextField ()	Caja de texto de Número de contrato.		✓	
41	txt_Telefono	JTextField ()	Caja de texto de Teléfono.		✓	
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 3 / 4			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: Frm Afiliado		Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame		
Descripción: <i>La clase frm_Afiliado permite al usuario ingresar los datos de los afiliados, consultar las mismas, modificar los datos y eliminarlos.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
42	txt_ciudad	JTextField ()	Caja de texto de Ciudad.		✓	
43	txt_direccion	JTextField ()	Caja de texto de Dirección.		✓	
44	txt_direccioncobro	JTextField ()	Caja de texto de Dirección de cobro.		✓	
45	txt_directrabajo	JTextField ()	Caja de texto de Dirección de trabajo.		✓	
46	txt_educacion	JTextField ()	Caja de texto de Instrucción.		✓	
47	txt_nombre_ref	JTextField ()	Caja de texto de Nombre referencial.		✓	
48	txt_profesion	JTextField ()	Caja de texto de Profesión.		✓	
49	txt_telfref	JTextField ()	Caja de texto de Teléfono referencial.		✓	
50	txt_telftrabajo	JTextField ()	Caja de texto de Teléfono de trabajo.		✓	
51	pnl_boton	JPanel()	Agrupo controles.		✓	
52	pnl_botones	JPanel()	Agrupo controles.		✓	
53	pnl_cabecera	JPanel()	Agrupo controles.		✓	
54	sdf	SimpleDateFormat at()	Da formato a la fechas.		✓	
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 4 / 4			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Afiliado	Tipo: Public	Hereda de: JinternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Afiliado permite al usuario ingresar los datos de los afiliados, consultar las mismas, modificar los datos y eliminarlos.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	frm_Afiliado (int cod, String mombre)		Construye la pantalla Mantenimiento de Afiliado.	✓		
2	btn_buscarActionPerformed()	void	Realiza la busca de los datos del afiliado dependiendo del código ingresado por teclado.	✓		
3	btn_ConsultarActionPerformed ()	void	Realiza la consulta de los datos del afiliado en forma general.	✓		
4	btn_SalirActionPerformed ()	void	Permite salir de la pantalla de Mantenimiento de Afiliado		✓	
5	btn_actualizarActionPerformed ()	void	Realiza actualizaciones a los datos de los afiliados.		✓	
6	btn_ingresarActionPerformed ()	void	Realiza ingreso de un nuevo Afiliado por media del teclado.		✓	
7	habiDes (boolean flag)	void	Permite habilitar o deshabilitar los controles.		✓	
8	valida ()	void	Permite validar al ingresar los datos por teclado.		✓	
9	limpiar ()	void	Permite limpiar pantalla de Mantenimiento de Afiliado.		✓	
Observación:						

11.3 CLASE FRM_BONO

"SISSMED"			Pág. 1 / 3			
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:		
VERSIÓN 1.0			04/10/2004	19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: Frm_Bono	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase Frm_Bono permite al usuario ingresar los datos principales de los afiliados para emitir Bonos, consultar las mismas, modificar los datos y eliminarlos.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	btn_Eliminar	JButton()	Botón de Eliminar.		✓	
2	btn_Consultar	JButton()	Botón de Consulta.		✓	
3	btn_buscar	JButton()	Botón de Búsqueda.		✓	
4	btn_salir	JButton()	Botón de Cerrar.		✓	
5	btn_ingresar	JButton()	Botón de Nuevo.		✓	
6	cmb_cobertura	JComboBox()	Combo de Cobertura		✓	
7	cmb_cod_afiliado	JcomboBox()	Combo de Código de afiliado.		✓	
8	cmb_cod_afiliado_coorp	JcomboBox()	Combo de Código de Afiliado corporativo.		✓	
9	cmb_fpago	JcomboBox()	Combo de Forma de Pago.		✓	
10	cmb_tipo_afiliado	JLabel()	Combo de Tipo de Afiliación.		✓	
11	cmb_tipo_plan	JLabel()	Combo de Tipo de Plan		✓	
12	jdfFecha	JLabel()	Etiqueta de fecha.		✓	
13	lbl_No_cupon	JLabel()	Etiqueta de Número de Cupón.		✓	
14	lbl_cobertura	JLabel()	Etiqueta de Cobertura.		✓	
15	lbl_cod_afiliado_coorp	JLabel()	Etiqueta de Codigo Corporativo.		✓	
16	lbl_costo	JLabel()	Etiqueta de Costo.		✓	
17	lbl_descuento	JLabel ()	Etiqueta de Descuento.		✓	
18	lbl_fecha	JLabel ()	Etiqueta de Fecha de Emisión.		✓	
19	lbl_fpago	JLabel()	Etiqueta de Forma de Pago.		✓	
Observación:						

"SISSMED"			Pág. 2 / 3			
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0			04/10/2004		19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: Frm Bono	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase Frm Bono permite al usuario ingresar los datos principales de los afiliados para emitir Bonos, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
20	lbl_nombres	JLabel()	Etiqueta de Nombres.		✓	
21	lbl_observación	JLabel()	Etiqueta de Observación.		✓	
22	lbl_plan	JLabel ()	Etiqueta de Plan.		✓	
23	lbl_porcentaje	JLabel ()	Etiqueta de Porcentaje.		✓	
24	lbl_signo	JLabel ()	Etiqueta de Signo.		✓	
25	lbl_tipo_afiliado	JLabel ()	Etiqueta de Tipo de Afiliado.		✓	
26	lbl_titulo	JLabel ()	Etiqueta de Nombre del Sistema.		✓	
27	lbl_total	JLabel ()	Etiqueta de Total.		✓	
28	mensaje	JFrame ()	Mensaje de Sistema.		✓	
29	pnl_Boton	JPanel ()	Agrupo controles.		✓	
30	pnl_bono	JPanel ()	Agrupo controles.		✓	
31	pnl_datos	JPanel ()	Agrupo controles.		✓	
32	txt_No_bono	JTextField ()	Caja de texto de Número de Bono.		✓	
33	txt_costo	JTextField ()	Caja de texto de Costo.		✓	
34	txt_descuento	JTextField ()	Caja de texto de Descuento.		✓	
35	txt_nombre	JTextField ()	Caja de texto de Nombres.		✓	
36	txt_observacion	JTextField ()	Caja de texto de Observación.		✓	
37	txt_porcentaje	JTextField ()	Caja de texto de Porcentaje.		✓	
38	txt_total	JTextField	Caja de texto de Total.		✓	
39	sdf	SimpleDateFormat() at()	Da formato a la fechas.		✓	
Observación:						

"SISSMED"			Pág. 3 / 3			
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0			04/10/2004		19/01/2005	
Para:			Autores:			
PROTCOM – ESPOL			Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa:	Nombre de Clase:	Tipo:	Hereda de:			
Usuario	Frm Bono	Public	JInternalFrame			
Descripción: La clase Frm_Bono permite al usuario ingresar los datos principales de los afiliados para emitir Bonos, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Frm_Bono (int cod, String nombre)		Construye la pantalla de Emisión de Bonos. Trae los códigos del afiliado.	✓		
2	NuevoGrabarEvt (ActionEvent evt)	void	Realiza la emisión de los Bonos.		✓	
3	btn_buscar1EventoClick (ActionEvent evt)	void	Realiza la busca de los datos de los Bonos digítando el código del Bono.		✓	
4	btn_eliminarEvt (.ActionEvent evt)	void	Permite eliminar el Bono.		✓	
5	btn_imprimirActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Permite imprimir el Bono que el afiliado solicita.		✓	
6	btn_modificarEvt (ActionEvent evt)	void	Realiza actualizaciones a los datos de los Bono.		✓	
7	btn_salirEvt (ActionEvent evt)	void	Permite salir de la pantalla de Emisión de Bono.		✓	
8	limpiar ()	void	Limpia la pantalla Emisión de Bonos.		✓	
9	validar ()	void	Permite validar al ingresar los datos por teclado.		✓	
10	MaxCodigo ()	void	Permite saber cual fue el último registrado.		✓	
11	habiDes (boolean b)	void	Permite habilitar o deshabilitar los controles.		✓	
Observación:						

11.4 CLASE FRM_CARGO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 2		
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Capa: Usuario	Nombre de Clase: Frm_Cargo		Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame	
Descripción: <i>La clase Frm_Cargo permite al usuario ingresar los datos principales de los cargos, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>					
DESCRIPCIÓN DE CLASE					
ATRIBUTOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV PG
1	pnl_botton	JPanel()	Agrupo controles.		✓
2	pnl_cargo	JPanel ()	Agrupo controles.		✓
3	btn_Eliminar	JButton()	Botón de Eliminar.		✓
4	btn_Consultar	JButton()	Botón de Consulta.		✓
5	btn_buscar	JButton()	Botón de Búsqueda.		✓
6	btn_salir	JButton ()	Botón de Cerrar.		✓
7	btn_ingresar	JButton ()	Botón de Nuevo.		✓
8	cmb_dpto	JcomboBox()	Combo de Departamento		✓
9	lbl_cod	JLabel()	Etiqueta de Código.		✓
10	lbl_descripción	JLabel()	Etiqueta de Descripción.		✓
11	lbl_dpto	JLabel()	Etiqueta de Departamento.		✓
12	lbl_costo	JLabel()	Etiqueta de Costo.		✓
13	lbl_descuento	JLabel()	Etiqueta de Descuento.		✓
14	lbl_titulo	JLabel()	Etiqueta de Título de Sistema.		✓
15	mensaje	JFrame	Mensaje de Sistema.		✓
16	txt_cod	JLabel ()	Etiqueta de Código.		✓
17	txt_descripcion	JLabel ()	Etiqueta de Descripción.		✓
Observación:					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: Frm Bono	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase Frm Cargo permite al usuario ingresar los datos principales de los cargos, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	frm_Cargo () int cod, String mombre)		Construye la pantalla de Emisión de Bonos. Trae los códigos del afiliado.	✓		
2	btn_buscar1EventoClick (ActionEvent evt)	void	Realiza la busca de los datos de los Cargo digitando el código del cargo.		✓	
3	btn_buscarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Realiza una consulta general de los cargos.		✓	
4	btn_eliminarEvt (.ActionEvent evt)	void	Permite eliminar el Cargo.		✓	
5	btn_grabarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Permite crear nuevos Cargos.		✓	
6	btn_modificarEvt (ActionEvent evt)	void	Realiza actualizaciones a los datos de los Cargos.		✓	
7	btn_salirEvt (ActionEvent evt)	void	Permite salir de la pantalla de Mantenimiento de Cargos.		✓	
8	limpiar ()	void	Limpia la pantalla Mantenimiento de Cargo.		✓	
9	validar ()	void	Permite validar al ingresar los datos por teclado.		✓	
10	MaxCodigo ()	void	Permite saber cual fue el último registrado.		✓	
11	habiDes (boolean b)	void	Permite habilitar o deshabilitar los controles.		✓	
Observación:						

11.5 CLASE FRM_COBERTURA

"SISSMED"			Pág. 1 / 2			
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:		
VERSIÓN 1.0			04/10/2004	19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cobertura	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cobertura permite al usuario ingresar los datos principales de las coberturas, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	pnl_botton	JPanel()	Agrupo controles.		✓	
2	pnl_cargo	JPanel ()	Agrupo controles.		✓	
3	btn_Eliminar	JButton()	Botón de Eliminar.		✓	
4	btn_Consultar	JButton()	Botón de Consulta.		✓	
5	btn_buscar	JButton()	Botón de Búsqueda.		✓	
6	btn_salir	JButton ()	Botón de Cerrar.		✓	
7	btn_ingresar	JButton ()	Botón de Nuevo.		✓	
8	cmb_plan	JcomboBox()	Combo de Plan		✓	
9	lbl_cod	JLabel()	Etiqueta de Código.		✓	
10	lbl_costo	JLabel()	Etiqueta de Costo.		✓	
11	lbl_descripción	JLabel()	Etiqueta de Descripción.		✓	
12	lbl_plan	JLabel()	Etiqueta de Plan.		✓	
13	lbl_signo	JLabel()	Etiqueta de Signo.		✓	
14	lbl_descuento	JLabel()	Etiqueta de Descuento.		✓	
15	lbl_titulo	JLabel()	Etiqueta de Título.		✓	
16	mensaje	JFrame	Mensaje de Sistema.		✓	
17	txt_cod	JTextField ()	Caja de texto de Código.		✓	
18	txt_costo	JTextField ()	Caja de texto de Costo.		✓	
19	txt_descripcion	JTextField ()	Caja de texto de descripción.		✓	
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cobertura	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cobertura permite al usuario ingresar los datos principales de las coberturas, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	frm_Cobertura () int cod, String mombre)		Construye la pantalla de Emisión de Bonos. Trae los códigos del afiliado.	✓		
2	btn_buscar1EventoClick (ActionEvent evt)	void	Realiza la busca de los datos de los Cargo digitando el código del cargo.		✓	
3	btn_buscarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Realiza una consulta general de los cargos.		✓	
4	btn_eliminarEvt (.ActionEvent evt)	void	Permite eliminar el Cargo.		✓	
5	btn_grabarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Permite crear nuevos Cargos.		✓	
6	btn_modificarEvt (ActionEvent evt)	void	Realiza actualizaciones a los datos de los Cargos.		✓	
7	btn_salirEvt (ActionEvent evt)	void	Permite salir de la pantalla de Mantenimiento de Cargos.		✓	
8	limpiar ()	void	Limpia la pantalla Mantenimiento de Cargo.		✓	
9	validar ()	void	Permite validar al ingresar los datos por teclado.		✓	
10	MaxCodigo ()	void	Permite saber cual fue el último registrado.		✓	
11	habiDes (boolean b)	void	Permite habilitar o deshabilitar los controles.		✓	
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSION 1.0		Pág. 2 / 3				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Compañia	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Compañia permite al usuario ingresar los datos principales de las compañías que adquieren algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
21	lbl_telf	JLabel()	Etiqueta de Teléfono.		✓	
22	lbl_tipo	JLabel()	Etiqueta de Tipo de Plan.		✓	
23	lbl_titulo	JLabel()	Etiqueta de Nombre de la pantalla.		✓	
24	txt_ciudad	JLabel()	Caja de texto de Ciudad.		✓	
25	txt_codpostal	JTextField ()	Caja de texto de Código Postal.		✓	
26	txt_contacto	JTextField()	Caja de texto de Contacto.		✓	
27	txt_direccion	JTextField ()	Caja de texto de dirección.		✓	
28	txt_email	JTextField ()	Caja de texto de Email.		✓	
29	txt_empresa	JTextField ()	Caja de texto de Descripción.		✓	
30	txt_fax	JTextField ()	Caja de texto de Fax.		✓	
31	txt_ruc	JTextField ()	Caja de texto de Ruc.		✓	
32	txt_telf	JTextField ()	Caja de texto de Teléfono.		✓	
33	txt_telf1	JTextField ()	Caja de texto de Teléfono1.		✓	
Observación:						

"SISSMED"		Pág. 3 / 3				
Sistema de Seguros Médicos		Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:		
VERSIÓN 1.0		04/10/2004		19/01/2005		
Para:		Autores:				
PROTCOM – ESPOL		Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa:	Nombre de Clase:	Tipo:	Hereda de:			
Usuario	frm_Compañia	Public	JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Compañia permite al usuario ingresar los datos principales de las compañías que adquieren algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	frm_Compania (int cod, String desc)		Construye la pantalla de Emisión de Bonos. Trae los códigos del afiliado.	✓		
2	btn_buscar1EventoClick (ActionEvent evt)	void	Realiza la busca de los datos de los Cargo digitando el código del cargo.		✓	
3	btn_buscarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Realiza una consulta general de los cargos.		✓	
4	btn_eliminarEvt (.ActionEvent evt)	void	Permite eliminar el Cargo.		✓	
5	btn_grabarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Permite crear nuevos Cargos.		✓	
6	btn_modificarEvt (ActionEvent evt)	void	Realiza actualizaciones a los datos de los Cargos.		✓	
7	btn_salirEvt (ActionEvent evt)	void	Permite salir de la pantalla de Mantenimiento de Cargos.		✓	
8	limpiar ()	void	Limpia la pantalla Mantenimiento de Cargo.		✓	
9	validar ()	void	Permite validar al ingresar los datos por teclado.		✓	
10	MaxCodigo ()	void	Permite saber cual fue el último registrado.		✓	
11	habiDes (boolean b)	void	Permite habilitar o deshabilitar los controles.		✓	
Observación:						

11.7 CLASE FRM_COORPOTATIVO

"SISSMED"			Pág. 1 / 5			
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0			04/10/2004		19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cooperativo	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cooperativo permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que adquieren algún seguro corporativo, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	pnl_insert	JPanel()	Agrupo controles.		✓	
2	pnl_tabla	JPanel ()	Agrupo controles.		✓	
3	pnl_botton	JButton()	Agrupo controles.		✓	
4	pnl_datos	JButton()	Agrupo controles.		✓	
5	pnl_No	JButton()	Agrupo controles.		✓	
6	btn_Eliminar	JButton ()	Botón de Eliminar.		✓	
7	btn_Consultar	JButton ()	Botón de Consulta.		✓	
8	btn_buscar	JComboBox()	Botón de Búsqueda.		✓	
9	btn_salir	JComboBox ()	Botón de Cerrar.		✓	
10	btn_ingresar	JComboBox ()	Botón de Nuevo.		✓	
11	btn_añadir	JLabel()	Botón de Añadir.		✓	
12	btn_suprimir	JLabel()	Botón de Suprimir.		✓	
13	cmb_cargo	JLabel()	Combo de Cargo		✓	
14	cmb_maternidad	JLabel()	Combo de Maternidad.		✓	
15	cmb_seg_vida	JLabel()	Combo de Seguro de vida.		✓	
16	lbl_Num	JFrame	Etiqueta de Código.		✓	
17	lbl_cargo	JLabel ()	Etiqueta de Cargo.		✓	
18	lbl_ced	JLabel ()	Etiqueta de Cédula.		✓	
19	lbl_desc	JLabel ()	Etiqueta de Descuento.		✓	
Observación:						

"SISSMED"			Pág. 2 / 5		
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0			04/10/2004		19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm Cooperativo	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame		
Descripción: <i>La clase frm_Cooperativo permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que adquieren algún seguro corporativo, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>					
DESCRIPCIÓN DE CLASE					
ATRIBUTOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV PG
20	lbl_fecha	JLabel()	Etiqueta de Fecha.		✓
21	lbl_fecha_nac	JLabel()	Etiqueta de Fecha de Nacimiento.		✓
22	lbl_inscrip	JLabel()	Etiqueta de Inscripción.		✓
23	lbl_porcentaje	JLabel()	Etiqueta de Porcentaje.		✓
24	lbl_seg_vida	JLabel()	Caja de texto de Seguro de Vida.		✓
25	lbl_subtotal	JTextField ()	Caja de texto de Subtotal.		✓
26	lbl_titulo	JTextField()	Caja de texto de Título.		✓
27	lbl_tot_pagar	JTextField ()	Caja de texto de Total a Pagar.		✓
28	lbl_valorxmes	JTextField ()	Caja de texto de Valor por Mesual.		✓
29	mensaje	JFrame	Mensaje del Sistema.		✓
30	tabla_1	JTable ()	Tabla de detalle de Afiliados.		✓
31	txt_No	JTextField ()	Caja de texto de Número.		✓
32	txt_cedDetAfil	JTextField ()	Caja de texto de Cédula de Afiliado.		✓
33	txt_ciudad	JTextField ()	Caja de texto de Ciudad.		✓
34	txt_contacto	JTextField ()	Caja de texto de Contacto.		✓
35	txt_desc	JTextField ()	Caja de texto de Descuento.		✓
36	txt_direccion	JTextField ()	Caja de texto de Dirección.		✓
37	txt_empresa	JTextField ()	Caja de texto de Nombre de la Empresa.		✓
38	txt_fecha	JTextField ()	Caja de texto de Fecha del Sistema.		✓
39	txt_fecha_nac	JTextField ()	Caja de texto de Fecha de Nacimiento.		✓
40	txt_inscrip	JTextField ()	Caja de texto de Valor de Inscripción.		✓
Observación:					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSION 1.0		Pág. 3 / 5				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cooperativo	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cooperativo permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que adquieren algún seguro corporativo, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
41	txt_nombres	JTextField ()	Caja de texto de Nombres.		✓	
42	txt_porcentaje	JTextField ()	Caja de texto de Valor de Porcentaje.		✓	
43	txt_provincia	JTextField ()	Caja de texto de Provincia.		✓	
44	txt_ruc	JTextField ()	Caja de texto de Ruc.		✓	
45	txt_subtotal	JTextField ()	Caja de texto de Subtotal.		✓	
46	txt_telf	JTextField ()	Caja de texto de Teléfono.		✓	
47	txt_tot_pagar	JTextField()	Caja de texto de Total a Pagar.		✓	
48	txt_total	JTextField()	Caja de texto de Total.		✓	
49	txt_valorxmes	JTextField()	Caja de texto de Valor por Mensual.		✓	
50	txt_vmensual	JTextField()	Caja de texto de Valor Mensual.		✓	
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA						
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 4 / 5				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cooperativo	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cooperativo permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que adquieren algún seguro corporativo, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	frm_Cooperativo (String ruc)		Construye la pantalla de Mantenimiento Corporativo. Trae los datos del afiliado.	✓		
2	btn_buscar1EventoClick (ActionEvent evt)	void	Realiza la busca de los datos de los afiliado, digitando el código del afiliado.		✓	
3	btn_buscarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Realiza una consulta general de los afiliados que poseen un seguro corporativo.		✓	
4	btn_eliminarEvt (.ActionEvent evt)	void	Permite eliminar al afiliado.		✓	
5	btn_grabarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Permite crear nuevos registro.		✓	
6	btn_modificarEvt (ActionEvent evt)	void	Realiza actualizaciones a los datos de los afiliados.		✓	
7	btn_salirEvt (ActionEvent evt)	void	Permite salir de la pantalla de Mantenimiento de Afiliados Corporativos.		✓	
8	limpiar ()	void	Limpia la pantalla Mantenimiento de Afiliados Corporativos.		✓	
9	validar ()	void	Permite validar al ingresar los datos por teclado.		✓	
10	MaxCodigo	void	Permite saber cual fue el último registrado ingresado.		✓	
11	habiDes (boolean b)	void	Permite habilitar o deshabilitar los controles.		✓	
12	Calcular ()	void	Permite realizar las operaciones.		✓	
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSION 1.0		Pág. 5 / 5				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cooperativo	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cooperativo permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que adquieren algún seguro corporativo, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
13	btn_añadirActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Permite añadir los registros al detalle.		✓	
14	btn_suprimirActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Permite suprimir los registros del detalle.		✓	
15	presentar (Cab_Cooperativo comp)	void	Presenta los datos de la empresa.		✓	
16	validarTodo ()	void	Permite validar todos los datos.		✓	
17	validarinsertar ()	void	Permite validar al insertar los datos al detalle.		✓	
						
Observación:						

11.8 CLASE FRM_COTIZACION

"SISSMED"			Pág. 1 / 5		
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:	Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0			04/10/2004	19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cotizacion	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame		
Descripción: <i>La clase frm_Cotizacion permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que realizan la cotización de algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>					
DESCRIPCIÓN DE CLASE					
ATRIBUTOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV PG
1	pnl_insert	JPanel()	Agrupo controles.		✓
2	pnl_tabla	JPanel ()	Agrupo controles.		✓
3	pnl_botton	JButton()	Agrupo controles.		✓
4	pnl_datos	JButton()	Agrupo controles.		✓
5	pnl_No	JButton()	Agrupo controles.		✓
6	btn_Eliminar	JButton ()	Botón de Eliminar.		✓
7	btn_Consultar	JButton ()	Botón de Consulta.		✓
8	btn_buscar	JComboBox()	Botón de Búsqueda.		✓
9	btn_salir	JComboBox ()	Botón de Cerrar.		✓
10	btn_ingresar	JComboBox ()	Botón de Nuevo.		✓
11	btn_añadir	JLabel()	Botón de Añadir.		✓
12	btn_suprimir	JLabel()	Botón de Suprimir.		✓
13	cmb_plan	JLabel()	Combo de Plan		✓
14	cmb_maternidad	JLabel()	Combo de Maternidad.		✓
15	cmbsexo	JLabel()	Combo de Sexo.		✓
16	lbl_codigo	JFrame	Etiqueta de Código.		✓
17	lbl_cotizante	JLabel ()	Etiqueta de Cotizante.		✓
18	lbl_desc	JLabel ()	Etiqueta de Descuento.		✓
19	lbl_edad	JLabel ()	Etiqueta de Edad.		✓
Observación:					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 5				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cotizacion	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cotizacion permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que realizan la cotización de algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
20	lbl_fecha	JLabel()	Etiqueta de Fecha.		✓	
21	lbl_inscrip	JLabel()	Etiqueta de Inscripción.		✓	
22	lbl_maternidad	JLabel()	Etiqueta de Maternidad.		✓	
23	lbl_nombres	JLabel()	Etiqueta de Nombres.		✓	
24	lbl_plan	JLabel()	Etiqueta de Plan.		✓	
25	lbl_titulo	JLabel ()	Etiqueta de Título.		✓	
26	lbl_porcentaje	JLabel ()	Etiqueta de Porcentaje.		✓	
27	lbl_primerpago	JLabel ()	Etiqueta de Valor Mensual.		✓	
28	lbl_sexo	JLabel ()	Etiqueta de Sexo.		✓	
29	lbl_subtotal	JLabel()	Etiqueta de Subtotal.		✓	
30	lbl_total	JLabel ()	Etiqueta de Total.		✓	
31	lbl_total_pagar	JLabel ()	Etiqueta de Total a Pagar.		✓	
32	lbl_vmensual	JLabel ()	Etiqueta de Valor Mensual.		✓	
33	txt_codigo	JTextField ()	Caja de texto de Código.		✓	
34	txt_cotizante	JTextField ()	Caja de texto de Cotizante.		✓	
35	txt_desc	JTextField ()	Caja de texto de Descuento.		✓	
36	txt_edad	JTextField ()	Caja de texto de Edad.		✓	
37	txt_inscripción	JTextField ()	Caja de texto de Inscripción.		✓	
38	txt_maternidad	JTextField ()	Caja de texto de Maternidad.		✓	
39	txt_nombres	JTextField ()	Caja de texto de Nombres.		✓	
40	txt_num_cot	JTextField ()	Caja de texto de Número de Cotizante.		✓	
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSION 1.0		Pág. 3 / 5				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cotizacion	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cotizacion permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que realizan la cotización de algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
41	txt_porcentaje	JTextField ()	Caja de texto de Porcentaje.		✓	
42	txt_primerpago	JTextField ()	Caja de texto de Pago Mensual.		✓	
43	txt_sexo	JTextField ()	Caja de texto de Sexo.		✓	
44	txt_subtotal	JTextField ()	Caja de texto de Subtotal.		✓	
45	txt_total	JTextField ()	Caja de texto de Total.		✓	
46	txt_total_pagar	JTextField ()	Caja de texto de Total a Pagar.		✓	
Observación:						

"SISSMED"			Pág. 4 / 5		
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:
VERSIÓN 1.0			04/10/2004		19/01/2005
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm Cotizacion	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame		
Descripción: <i>La clase frm_Cotizacion permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que realizan la cotización de algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>					
DESCRIPCIÓN DE CLASE					
MÉTODOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV PG
1	frm_Cotizacion (int cod)		Construye la pantalla de Emisión de Cotización. Trae los datos del cotizante.	✓	
2	MaxCodigo ()	void	Permite asignar un código de manera automática.		✓
3	btn_buscarIEventoClick (ActionEvent evt)	void	Realiza la busca de los datos de los cotizantes, digitando el código del cotizante.		✓
4	btn_buscarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Realiza una consulta general de los cotizantes.		✓
5	btn_eliminarEvt (.ActionEvent evt)	void	Permite eliminar al cotizante.		✓
6	NuevoGrabarEvt (ActionEvent evt)	void	Permite crear nuevos registro.		✓
7	btn_modificarEvt (ActionEvent evt)	void	Realiza actualizaciones a los datos del cotizante.		✓
8	btn_salirEvt (ActionEvent evt)	void	Permite salir de la pantalla de Emisión de Cotización.		✓
9	limpiar ()	void	Limpia la pantalla Emisión de Cotización.		✓
10	validar ()	void	Permite validar al ingresar los datos por teclado.		✓
11	habiDes (boolean b)	void	Permite habilitar o deshabilitar los controles.		✓
12	Calcular ()	void	Permite realizar las operaciones.		✓
13	btn_añadirActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Permite añadir los registros al detalle.		✓
14	btn_suprimirActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Permite suprimir los registros del detalle.		✓
Observación:					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSION 1.0		Pág. 5 / 5				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cotizacion	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cotizacion permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que realizan la cotización de algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
15	validarTodo ()	void	Permite validar todos los datos.		✓	
16	limpiarAfterInsert ()	void	Permite validar al insertar los datos al detalle.		✓	
17	setModel (java.util.Vector fila)	void	Permite crear una tabla modelo.		✓	
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA						
Observación:						

11.9 CLASE FRM_CUPON

"SISSMED"			Pág. 1 / 4		
Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cotizacion	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame		
Descripción: La clase frm_Cotizacion permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que realizan la cotización de algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.					
DESCRIPCIÓN DE CLASE					
ATRIBUTOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV PG
1	pnl_insert	JPanel()	Agrupo controles.		✓
2	pnl_tabla	JPanel ()	Agrupo controles.		✓
3	pnl_botton	JButton()	Agrupo controles.		✓
4	pnl_datos	JButton()	Agrupo controles.		✓
5	pnl_No	JButton()	Agrupo controles.		✓
6	btn_Eliminar	JButton ()	Botón de Eliminar.		✓
7	btn_Consultar	JButton ()	Botón de Consulta.		✓
8	btn_buscar	JComboBox()	Botón de Búsqueda.		✓
9	btn_salir	JComboBox ()	Botón de Cerrar.		✓
10	btn_ingresar	JComboBox ()	Botón de Nuevo.		✓
11	btn_añadir	JLabel()	Botón de Añadir.		✓
12	btn_suprimir	JLabel()	Botón de Suprimir.		✓
13	cmb_plan	JLabel()	Combo de Plan		✓
14	cmb_maternidad	JLabel()	Combo de Maternidad.		✓
15	cmb_sexo	JLabel()	Combo de Sexo.		✓
16	lbl_codigo	JFrame	Etiqueta de Código.		✓
17	lbl_cotizante	JLabel ()	Etiqueta de Cotizante.		✓
18	lbl_desc	JLabel ()	Etiqueta de Descuento.		✓
19	lbl_edad	JLabel ()	Etiqueta de Edad.		✓
Observación:					

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 2 / 4				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cotizacion	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cotizacion permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que realizan la cotización de algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
20	lbl_fecha	JLabel()	Etiqueta de Fecha.		✓	
21	lbl_inscrip	JLabel()	Etiqueta de Inscripción.		✓	
22	lbl_maternidad	JLabel()	Etiqueta de Maternidad.		✓	
23	lbl_nombres	JLabel()	Etiqueta de Nombres.		✓	
24	lbl_plan	JLabel()	Etiqueta de Plan.		✓	
25	lbl_titulo	JLabel ()	Etiqueta de Título.		✓	
26	lbl_porcentaje	JLabel ()	Etiqueta de Porcentaje.		✓	
27	lbl_primerpago	JLabel ()	Etiqueta de Valor Mensual.		✓	
28	lbl_sexo	JLabel ()	Etiqueta de Sexo.		✓	
29	lbl_subtotal	JLabel()	Etiqueta de Subtotal.		✓	
30	lbl_total	JLabel ()	Etiqueta de Total.		✓	
31	lbl_total_pagar	JLabel ()	Etiqueta de Total a Pagar.		✓	
32	lbl_vmensual	JLabel ()	Etiqueta de Valor Mensual.		✓	
33	txt_codigo	JTextField ()	Caja de texto de Código.		✓	
34	txt_cotizante	JTextField ()	Caja de texto de Cotizante.		✓	
35	txt_desc	JTextField ()	Caja de texto de Descuento.		✓	
36	txt_edad	JTextField ()	Caja de texto de Edad.		✓	
37	txt_inscripción	JTextField ()	Caja de texto de Inscripción.		✓	
38	txt_maternidad	JTextField ()	Caja de texto de Maternidad.		✓	
39	txt_nombres	JTextField ()	Caja de texto de Nombres.		✓	
40	txt_num_cot	JTextField ()	Caja de texto de Número de Cotizante.		✓	
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 3 / 4				
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005			
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova				
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cotizacion	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cotizacion permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que realizan la cotización de algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
41	txt_porcentaje	TextField ()	Caja de texto de Porcentaje.		✓	
42	txt_primerpago	TextField ()	Caja de texto de Pago Mensual.		✓	
43	txt_sexo	TextField ()	Caja de texto de Sexo.		✓	
44	txt_subtotal	TextField ()	Caja de texto de Subtotal.		✓	
45	txt_total	TextField ()	Caja de texto de Total.		✓	
46	txt_total_pagar	TextField ()	Caja de texto de Total a Pagar.		✓	
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 4 / 4			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Usuario	Nombre de Clase: frm_Cotizacion	Tipo: Public	Hereda de: JInternalFrame			
Descripción: <i>La clase frm_Cotizacion permite al usuario ingresar los datos principales de las personas que realizan la cotización de algún seguro, consultar las mismas, modificar los datos y eliminar.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	frm_Cotizacion (int cod)		Construye la pantalla de Emisión de Cotización. Trae los datos del cotizante.	✓		
2	MaxCodigo ()	void	Permite asignar un código de manera automática.		✓	
3	btn_buscar1EventoClick (ActionEvent evt)	void	Realiza la busca de los datos de los cotizantes, digitando el código del cotizante.		✓	
4	btn_buscarActionPerformed (ActionEvent evt)	void	Realiza una consulta general de los cotizantes.		✓	
5	btn_eliminarEvt (.ActionEvent evt)	void	Permite eliminar al cotizante.		✓	
6	NuevoGrabarEvt (ActionEvent evt)	void	Permite crear nuevos registro.		✓	
7	btn_modificarEvt (ActionEvent evt)	void	Realiza actualizaciones a los datos del cotizante.		✓	
8	btn_salirEvt (ActionEvent evt)	void	Permite salir de la pantalla de Emisión de Cotización.		✓	
9	limpiar ()	void	Limpia la pantalla Emisión de Cotización.		✓	
10	validar ()	void	Permite validar al ingresar los datos por teclado.		✓	
11	habiDes (boolean b)	void	Permite habilitar o deshabilitar los controles.		✓	
12	Calcular ()	void	Permite realizar las operaciones.		✓	
Observación:						

11.10 CLASE BONO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0		Pág. 1 / 2			
		Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia	Nombre de Clase: Bono	Tipo: Public	Hereda de: Conexion		
Descripción: <i>La clase Bono accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>					
DESCRIPCIÓN DE CLASE					
ATRIBUTOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION	PB	PV PG
1	num_bono	int	Variable de tipo string.		✓
2	tipoAfiliado	String	Variable de tipo string.		✓
3	afiliado	String	Variable de tipo string..		✓
4	cod_coorp	String	Variable de tipo string.		✓
5	nombres	String	Variable de tipo string.		✓
6	tipo_plan	String	Variable de tipo string.		✓
7	fecha	String	Variable de tipo string.		✓
MÉTODOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCION	PB	PV PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número de bono solicitado en las tablas BONO.	✓	
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación del número de bono solicitado en las tablas BONO.	✓	
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de un nuevo bono en las tablas BONO.	✓	
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación del número de bono solicitado en las tablas BONO.	✓	
5	getAfiliado ()	void	Lleva la selección de números del afiliado consultado.	✓	
6	getCobertura ()	void	Lleva la selección de la cobertura a consultar.	✓	
Observación:					

"SISSMED"			Pág. 2 / 2			
Sistema de Seguros Médicos			Fecha/Diseño:		Fecha/Última Actualización:	
VERSIÓN 1.0			04/10/2004		19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia	Nombre de Clase: Bono		Tipo: Public		Hereda de: Conexion	
Descripción: <i>La clase Bono accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexion.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
7	Fpago	int	Variable de tipo double.		✓	
8	total	String	Variable de tipo double.		✓	
9	costo	String	Variable de tipo double.		✓	
10	porcentaDest	String	Variable de tipo double.		✓	
11	valor_descuento	String	Variable de tipo int.		✓	
12	observacion1	String	Variable de tipo string.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
7	getCosto ()	void	Trae el costo del bono.	✓		
8	getFecha ()	void	Trae la fecha.	✓		
9	getFpago ()	void	Trae la forma de pago.	✓		
10	getNombres ()	void	Trae el nombre del afiliado.	✓		
11	getObservacion1 ()	void	Trae la observación.	✓		
12	getTotal ()	void	Trae el total a pagar.	✓		
13	setCosto (double costo)	void	Lleva el costo de bono.	✓		
14	setFecha (String fecha)	void	Lleva la fecha.	✓		
15	setFpago (String fpago)	void	Lleva la forma de pago.	✓		
16	setNombres (String nombres)	void	Lleva el nombre del afiliado.	✓		
Observación:						

11.11 CLASE CARGO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia		Nombre de Clase: Cargo		Tipo: Public		Hereda de: Conexion
Descripción: <i>La clase Cargo accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Departamento	String	Variable de tipo string.		✓	
2	descripcion	String	Variable de tipo string.		✓	
3	id_cargo	int	Variable de tipo int.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número del cargo solicitado en las tablas CARGO.	✓		
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación del número del cargo solicitado en las tablas CARGO.	✓		
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de un nuevo cargo en las tablas CARGO.	✓		
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación del número de cargo solicitado en las tablas CARGO.	✓		
5	getDepartamento ()	void	Lleva la selección de la descripción del cargo.	✓		
6	getId_cargo ()	void	Lleva el código del cargo.	✓		
7	setId_cargo (int id_cargo)	void	Lleva el código del cargo.	✓		
8	setdescripcion (String descripcion)	void	Lleva la descripción del cargo.	✓		
Observación:						

11.12 CLASE COBERTURA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 2			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia	Nombre de Clase: Cobertura		Tipo: Public	Hereda de: Conexion		
Descripción: <i>La clase Cobertura accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexion.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	descripcion	String	Variable de tipo string.		✓	
2	descuento	String	Variable de tipo string.		✓	
3	id_cobertura	int	Variable de tipo int.		✓	
4	plan	double	Variable de tipo double.		✓	
5	valor	double	Variable de tipo double.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número de la cobertura solicitado en la tabla COBERTURA.	✓		
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación del número de la cobertura solicitado en la tabla COBERTURA.	✓		
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de una nueva cobertura en la tabla COBERTURA.	✓		
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación de la cobertura solicitado en la tabla COBERTURA.	✓		
5	getDescripcion ()	void	Lleva la selección de la descripción.	✓		
6	getDescuento ()	void	Lleva el descuento.	✓		
7	getPlan ()	void	Lleva el plan.	✓		
8	getValor ()	void	Lleva al valor de la cobertura.	✓		
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia	Nombre de Clase: Cobertura	Tipo: Public	Hereda de: Conexion			
Descripción: <i>La clase Cobertura accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	setDecuento (int descuento)	void	Trae el descuento.	✓		
2	setId_cobertura (int id_cobertura)	void	Trae el código de la cobertura.	✓		
3	setPlan (String plan)	void	Trae el plan.	✓		
4	setdescripcion (String descripcion)	void	Trae la descripción de la cobertura.	✓		
Observación:						

11.13 CLASE CONEXIÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Datos	Nombre de Clase: Conexion		Tipo: Public			
Descripción: <i>La clase Conexión es la que va a permitir el acceso a la base de dato.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Con	Connection	Variable para la conexión con la Base de Dato.			✓
2	Sql	String	Variable de la sentencia select.			✓
3	Url	String	Variable de ubicación de la base de dato.			✓
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Conexion ()		Proceso que realiza la conexión a la Base de Datos.			✓
2	LlenarCobertura (JComboBox cobertura)	void	Llena el combo cobertura desde la base de datos.			✓
3	LlenarComboCargo (JComboBox C)	void	Llena el combo cargo desde la base de datos.			✓
4	LlenarComboDpto (JComboBox dp)	void	Llena el combo departamento desde la base de datos.			✓
5	LlenarComboEstcivil (JComboBox Esdcivil)	void	Llena el combo estado civil desde la base de datos.			✓
6	LlenarComboProvincia (JComboBox Provincia)	void	Llena el combo provincia desde la base de datos.			✓
7						
Observación:						

11.14 CLASE CUPÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 2			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia		Nombre de Clase: Cupon		Tipo: Public		Hereda de: Conexion
Descripción: <i>La clase Cupón accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	num_cup	int	Variable de tipo int.		✓	
2	tipoAfiliado	String	Variable de tipo string.		✓	
3	afiliado	String	Variable de tipo string.		✓	
4	cod_coorp	String	Variable de tipo string.		✓	
5	nombres	String	Variable de tipo string.		✓	
6	tipo_plan	String	Variable de tipo string.		✓	
7	fecha	String	Variable de tipo string.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número de cupón solicitado en las tablas CUPÓN.	✓		
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación del número de cupón solicitado en las tablas CUPÓN.	✓		
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de un nuevo cupón en las tabla CUPÓN.	✓		
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación del cupón solicitado en las tablas CUPÓN.	✓		
5	getAfiliado ()	void	Trae la selección de números del afiliado consultado.	✓		
6	getCobertura ()	void	Trae la selección de la cobertura a consultar.	✓		
Observación:						

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 2 / 2			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia	Nombre de Clase: Cupon	Tipo: Public	Hereda de: Conexión			
Descripción: <i>La clase Cupón accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
7	Fpago	double	Variable de tipo double.		✓	
8	total	double	Variable de tipo double.		✓	
9	observacion1	String	Variable de tipo string.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
7	getCant ()	void	Trae la cantidad.	✓		
8	getFecha ()	void	Trae la fecha.	✓		
9	getFpago ()	void	Trae la forma de pago.	✓		
10	getNombres ()	void	Trae el nombre del afiliado.	✓		
11	getNum_cup ()	void	Trae el número de cupón.	✓		
12	getObservacion1 ()	void	Trae la observación.	✓		
13	getTotal ()	void	Trae el total.	✓		
14	setCant (int cant)	void	Lleva la cantidad.	✓		
15	setFecha (String fecha)	void	Lleva la fecha.	✓		
16	setFpago (String fpago)	void	Lleva la forma de pago.	✓		
17	setNombres (String nombres)	void	Lleva el nombre del afiliado.			
18	setNum_cup (int num_cup)	void	Lleva el número de cupón.			
19	setTotal (double total)	void	Lleva el total.			
20	setObservacion1 (String observacion)	void	Lleva la observación.			
Observación:						

11.15 CLASE DEPARTAMENTO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1		
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova		
Capa: Intermedia	Nombre de Clase: Dpto	Tipo: Public	Hereda de: Conexion		
Descripción: <i>La clase Departamento accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>					
DESCRIPCIÓN DE CLASE					
ATRIBUTOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV PG
1	cargo	String	Variable de tipo string.		✓
2	DESCRIPCIÓN	String	Variable de tipo string.		✓
3	id_dpto	int	Variable de tipo int.		✓
MÉTODOS					
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número del departamento solicitado en las tablas Departamento.	✓	
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación del número del departamento solicitado en las tablas Departamento.	✓	
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de un nuevo departamento en las tablas Departamento.	✓	
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación del número de departamento solicitado en las tablas Departamento.	✓	
5	getId_dpto ()	void	Lleva el código del departamento.	✓	
6	getdescripción ()	void	Lleva la descripción.	✓	
7	setId_cargo (int id_cargo)	void	Trae el código del departamento.	✓	
8	setdescripción (String descripción)	void	Trae la descripción del departamento.	✓	
Observación:					

11.16 CLASE EDUCACIÓN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia		Nombre de Clase: Educacion		Tipo: Public		Hereda de: Conexion
Descripción: <i>La clase Educación accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	instruccion	String	Variable de tipo string.		✓	
2	id_educacion	int	Variable de tipo int.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número de la instrucción solicitado en las tablas EDUCACION.	✓		
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación del número de la instrucción solicitado en las tablas EDUCACION.	✓		
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de una nueva instrucción en las tabla EDUCACION.	✓		
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación del número de la instrucción solicitado en las tablas EDUCACION.	✓		
5	getId_educacion ()	void	Lleva el código de la instrucción.	✓		
6	getId_educacion ()	void	Lleva la descripción.	✓		
7	setId_educacion (int id_educacion)	void	Trae el código de la instrucción.	✓		
8	setInstruccion (String instruccion)	void	Trae la descripción de la instrucción.	✓		
Observación:						

11.17 CLASE FORMA DE PAGO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia	Nombre de Clase: Fpago		Tipo: Public	Hereda de: Conexion		
Descripción: <i>La clase Forma de pago accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	instruccion	String	Variable de tipo string.		✓	
2	id_formapago	int	Variable de tipo int.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número de la forma de pago solicitado en las tablas FORMAPAGO.	✓		
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación del número de la forma de pago solicitado en la tabla FORMAPAGO.	✓		
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de una nueva forma de pado en la tabla FORMAPAGO.	✓		
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación los datos de la forma de pago solicitado en la tabla FORMAPAGO.	✓		
5	getId_formapago ()	void	Lleva el código de la forma de pago.	✓		
6	getdescripcion ()	void	Lleva la descripción.	✓		
7	setId_formapago (int id_formapago))	void	Trae el código de la forma de pago.	✓		
8	setdescripcion (String descripción)	void	Trac la descripción de la forma de pago.	✓		
Observación:						

11.18 CLASE HORARIO

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004	Fecha/Última Actualización: 19/01/2005		
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia	Nombre de Clase: Horario	Tipo: Public	Hereda de: Conexion			
Descripción: <i>La clase Horario accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	jornada	String	Variable de tipo string.		✓	
2	DESCRIPCIÓN	String	Variable de tipo string.		✓	
3	id_dpto	int	Variable de tipo int.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número del horario solicitado en las tablas HORARIO.	✓		
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación de los datos del horario solicitado en la tabla HORARIO.	✓		
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de un nuevo horario en la tabla HORARIO.	✓		
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación de los datos del horario solicitado en las tablas HORARIO.	✓		
5	getId_horario ()	void	Lleva el código del horario.	✓		
6	getdescripcion ()	void	Lleva la descripción.	✓		
7	getJornada ()	void	Lleva la jornada	✓		
8	setId_horario (int id_horario)	void	Trae el código del horario.	✓		
9	setdescripcion (String descrip)	void	Trae la descripción del horario.	✓		
10	setJornada (String jornada)	void	Trae la jornada.			
Observación:						

11.19 CLASE PLAN

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia		Nombre de Clase: Plan		Tipo: Public		Hereda de: Conexion
Descripción: <i>La clase Plan accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	DESCRIPCIÓN	String	Variable de tipo string.		✓	
2	id_plan	int	Variable de tipo int.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número del plan solicitado en las tablas PLAN.	✓		
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación de los datos del plan solicitado en la tabla PLAN.	✓		
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de un nuevo plan en la tabla PLAN.	✓		
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación de los datos del plan solicitado en la tabla PLAN.	✓		
5	getId_plan ()	void	Lleva el código del plan.	✓		
6	getdescripción ()	void	Lleva la descripción.	✓		
7	setId_plan (int id_plan)	void	Trae el código del plan.	✓		
8	setdescripción (String descrip)	void	Trae la descripción del plan.	✓		
Observación:						

11.20 CLASE PROVINCIA

"SISSMED" Sistema de Seguros Médicos VERSIÓN 1.0			Pág. 1 / 1			
			Fecha/Diseño: 04/10/2004		Fecha/Última Actualización: 19/01/2005	
Para: PROTCOM – ESPOL			Autores: Héctor Francisco Constante Saúl Ruilova			
Capa: Intermedia		Nombre de Clase: Provincia		Tipo: Public		Hereda de: Conexion
Descripción: <i>La clase Provincia accesa a la base de datos MEDIKEN mediante la conexión con la capa de datos Conexión.</i>						
DESCRIPCIÓN DE CLASE						
ATRIBUTOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	DESCRIPCIÓN	String	Variable de tipo string.		✓	
2	id_provincia	int	Variable de tipo int.		✓	
MÉTODOS						
No.	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PB	PV	PG
1	Consultar (int cod)	void	Ejecuta la búsqueda del número de la provincia solicitado en la tabla PROVINCIA.	✓		
2	Eliminar ()	void	Ejecuta la eliminación de los datos de la provincia solicitado en la tabla PROVINCIA.	✓		
3	Grabar ()	void	Ejecuta el ingreso de una nueva provincia en la tabla PROVINCIA.	✓		
4	Modificar ()	void	Ejecuta la modificación de los datos de la provincia solicitado en la tabla PROVINCIA.	✓		
5	getId_provincia ()	void	Lleva el código de la provincia.	✓		
6	getdescripcion ()	void	Lleva la descripción.	✓		
7	setId_provincia (int id_provincia)	void	Trae el código de la provincia.	✓		
8	setdescripcion (String descripcion)	void	Trae la descripción de la provincia.	✓		
Observación:						