

# Escuela Superior Politécnica del Litoral



ESCUELA DE DISEÑO EN COMUNICACION VISUAL

TOPICO DE GRADUACION

Previo a la obtención del título de

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

Sistema Smart Client "Unimédica"

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

María Belén Delá Ponce

Néstor Daniel Rodríguez Molina

DIRECTOR

Lcdo. Alex Espinoza

MAE. Juan Carlos García

Año 2007



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO EN COMUNICACIÓN VISUAL

TÓPICO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SISTEMA SMART CLIENT “UNIMÉDICA”

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

MARÍA BELÉN DELÁ PONCE  
NÉSTOR DANIEL RODRÍGUEZ MOLINA

DIRECTOR

LCDO. ALEX ESPINOZA  
MAE. JUAN CARLOS GARCÍA



AÑO  
2007

## AGRADECIMIENTO

Agradecemos a DIOS por brindarnos la fé y la fuerza necesaria para poder culminar con éxito nuestro trabajo pertinente a nuestra incorporación como Analistas de Sistemas. Agradecemos a nuestros padres por brindarnos su apoyo tanto moral como económico, a nuestros familiares y amigos que siempre han estado con nosotros ayudándonos y diciéndonos palabras de aliento que influyeron mucho en nosotros para salir adelante y pasar todos los obstáculos que se nos presentaron.

*M<sup>a</sup> Belén Delá Ponce*

*Néstor Rodríguez Molina*



## DEDICATORIA

Este trabajo se lo dedicamos a nuestras familias, por la confianza que nos dieron y que nos permitió continuar adelante con nuestra preparación académica. Así mismo se la dedicamos a nuestros directores del Tópico de Graduación y a todos aquellos amigos que con su colaboración hicieron posible que este trabajo culminara con éxito.

*M<sup>a</sup> Belén Delá Ponce*

*Néstor Rodríguez Molina*



## DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Tópico de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual del mismo al *EDCOM (Escuela de Diseño en Comunicación Visual)* de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

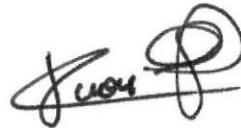
(Reglamentos de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).



**FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN**



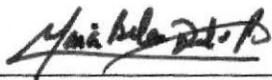
Lcdo. Alex Espinoza



Mae. Juan Carlos García



## FIRMA DE AUTORES



Srta. Mª Belén Delá Ponce



Sr. Néstor Rodríguez Molina



# ÍNDICE DE CONTENIDO

## Capítulo 1

1.	Introducción .....	1
2.	Ambiente Operacional Del Sistema Actual .....	2
3.	Definición Del Problema Actual .....	3
4.	Solución Propuesta.....	5

## Capítulo 2

2.	Diagramas Del Sistema .....	1
2.1	Diagrama Jerárquico Del Sistema .....	1
2.1.1	Sistema De Seguro Medico Soat – Unimédica .....	2
2.1.1.1	Sistema Unimédica (0000).....	2
2.1.1.2	Seguridad (1000).....	2
2.1.1.3	Mantenimiento (2000).....	2
2.1.1.4	Operaciones (3000).....	2
2.1.1.5	Consultas (4000) .....	2
2.1.1.6	Estadística (5000).....	2
2.1.2	Seguridad (1000).....	3
2.1.2.1	Opciones (1100).....	3
2.1.2.2	Asignación (1200).....	3
2.1.2.3	Usuarios (1300).....	3
2.1.2.4	Roles (1400).....	3
2.1.3	Mantenimiento (2000).....	4
2.1.3.1	Formato De Solicitudes (2100) .....	4
2.1.3.2	Ficha Médica (2200) .....	4
2.1.3.3	Personas (2300).....	4
2.1.3.4	Servicios Por Paciente (2400).....	4
2.1.4	Operaciones (3000).....	5
2.1.4.1	Envío De Solicitudes (3100).....	5
2.1.4.2	Generación De Facturas (3200).....	5
2.1.5	Consultas (4000) .....	6
2.1.5.1	Consulta De Estados De Solicitudes (4100) .....	6
2.1.6	Estadísticas (5000) .....	7
2.1.6.1	Volumen Pacientes Por Asegurado (5100) .....	7
2.1.6.2	Volumen Por Servicios (5200).....	7
2.2.	Diagrama General Del Sistema.....	8
2.2.1	Narrativa Del Diagrama General Del Sistema De Seguros Medicos Soat - Unimédica .....	9



### **Capítulo 3**

3.	Estandarización De Formatos Y Códigos.....	1
3.1	Estandarizaciones De Formatos.....	1
3.2	Formato Para El Nombre De La Base De Datos.....	1
3.3	Formato Para El Nombre De Las Tablas.....	1
3.4	Nombre De Los Campos.....	2
3.5	Nombre De Procedimientos.....	2
3.6	Formato Para Las Variables Del Sistema.....	3
3.7	Formato Para El Nombre De Las Formas.....	3
3.8	Formato Para El Nombre De Los Controles.....	3

### **Capítulo 4**

4.	Modelo Entidad-Relación.....	1
----	------------------------------	---

### **Capítulo 5**

5.	Diseño De Tablas.....	1
5.1.	Tabla Tct_Parte_Policial.....	1
5.2.	Tabla Tfa_Detalle_Factura.....	2
5.3.	Tabla Tfa_Factura.....	3
5.4.	Tabla Tin_Exámenes.....	4
5.5.	Tabla Tin_Medicamentos.....	5
5.6.	Tabla Tin_Operaciones.....	6
5.7.	Tabla Tpa_Ciudad.....	7
5.8.	Tabla Tpa_Empresa.....	8
5.9.	Tabla Tpa_Parroquia.....	9
5.10.	Tabla Tpa_Provincia.....	10
5.11.	Tabla Tpe_Aseguradora.....	11
5.12.	Tabla Tpe_Certificado_Soat.....	12
5.13.	Tabla Tpe_Identificación_Persona.....	13
5.14.	Tabla Tpe_Persona.....	14
5.15.	Tabla Tpe_Siniestro.....	15
5.16.	Tabla Tpe_Tipo_Identificación.....	16
5.17.	Tabla Tse_Detalle_Servicios_Pcte.....	17
5.18.	Tabla Tse_Documentos_Referentes.....	18
5.19.	Tabla Tse_Exámenes_Paciente.....	19
5.20.	Tabla Tse_Medicamentos_Paciente.....	20
5.21.	Tabla Tse_Servicios_Por_Paciente.....	21
5.22.	Tabla Tse_Unidad_Médica.....	22
5.23.	Tabla Tsg_Opciones.....	23
5.24.	Tabla Tsg_Opciones_Rol.....	24
5.25.	Tabla Tsg_Opciones_Usuario.....	25
5.26.	Tabla Tsg_Rol.....	26
5.27.	Tabla Tsg_Usuario.....	27
5.28.	Tabla Tsg_Usuario_Rol.....	28
5.29.	Tabla Tsm_Detalle_Historia_Clinica.....	29
5.30.	Tabla Tsm_Historia_Clinica.....	30
5.31.	Tabla Tsm_Servicio_Médico.....	31
5.32.	Tabla Tsm_Solicitud.....	32
5.33.	Tabla Tsm_Traslados_Hospital.....	33
5.34.	Tabla Tso_Tipo_Solicitud.....	34



## **Capítulo 6**

6.	Seguridades Del Sistema.....	1
6.1	Niveles De Seguridad De Acceso Y Uso.....	1
6.2	Seguridad De Los Datos.....	1
6.3	Respaldo De La Base De Datos.....	2
6.4	Restauración.....	2

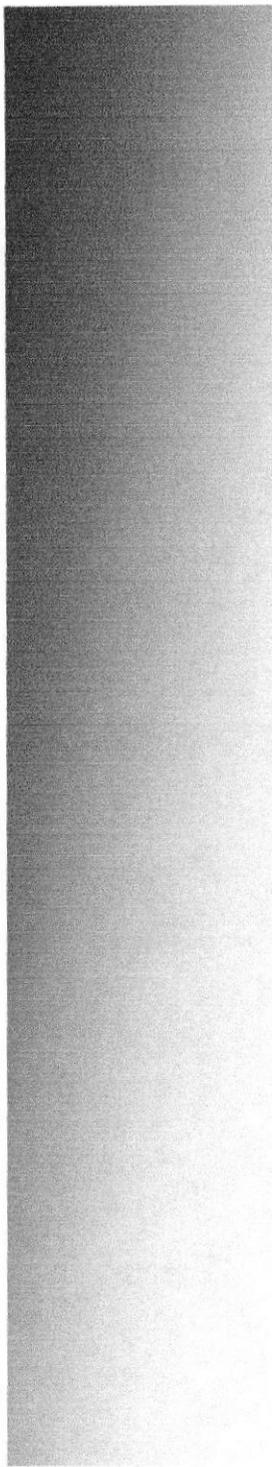
## **Capítulo 7**

7.	Diagrama De Clases.....	1
7.1	Seguridad.....	1
7.2	Persona.....	2
7.3	Ficha Médica.....	3
7.4	Facturación.....	4
7.5	Envío De Solicitud.....	5

## **Capítulo 8**

8.	Diseño De Pantallas.....	1
8.1.1.	Pantallas Apicativo Escritorio.....	1
8.1.1.1.	Pantalla Asignación De Roles.....	1
8.1.1.2.	Pantalla Configuración De Solicitudes.....	2
8.1.1.3.	Pantalla Consulta De Pacientes.....	3
8.1.1.4.	Pantalla Envío De Solicitudes.....	4
8.1.1.5.	Pantalla De Facturación.....	5
8.1.1.6.	Pantalla Ficha Médica.....	6
8.1.1.7.	Pantalla Formulario Único De Reclamo.....	7
8.1.1.8.	Pantalla Estadística - Volumen Pcte Por Aseguradora.....	8
8.1.1.9.	Pantalla Estadística – Volumen Por La Utilización De Servicios Médicos..	9
8.1.1.10.	Pantalla Login.....	10
8.1.1.11.	Pantalla Registro De Opciones.....	11
8.1.1.12.	Pantalla Principal.....	12
8.1.1.13.	Pantalla Asignación Opciones Usuario.....	13
8.1.1.14.	Pantalla Creacion De Rol.....	14
8.1.1.15.	Pantalla Registro Servicios Médicos.....	15
8.1.1.16.	Pantalla De Traslados.....	16
8.1.1.17.	Pantalla Registro De Usuario.....	17
8.1.1.18.	Pantalla Mdi Del Sistema Unimédica.....	18
8.1.1.19.	Pantalla User Control - Accidentes.....	19
8.1.1.20.	Pantalla Registro De Personas.....	20
8.1.2.	Pantallas Apicativo Móvil.....	21
8.1.2.1.	Pantalla De Login.....	21
8.1.2.2.	Pantalla Del Menú Principal.....	22
8.1.2.3.	Pantalla General De Traslados.....	23
8.1.2.4.	Pantalla Registro De Traslados.....	24
8.1.2.4.1.	Pantalla Registro Traslado – Registro Persona.....	25
8.1.2.4.2.	Pantalla Registro Traslado – Consulta De Personas.....	26
8.1.2.5.	Pantalla Lista De Traslados.....	27





# CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN

## 1. INTRODUCCIÓN

Este documento que se muestra a continuación, dará a conocer los pasos con los que se ha creado el Sistema Smart Client “Unimédica”, para que el encargado de la administración del mismo, tenga una guía bastante detallada para un buen manejo tanto del aplicativo como de la base de datos.

Con este manual el responsable del manejo del sistema estará en capacidad de conocer:

- Normas y estándares utilizados en el manual.
- El diseño utilizado para el desarrollo del sistema.
- Mantener una base de datos con toda la información relacionada con las operaciones realizadas por la unidad medica.
- Descripción detallada de todos los procesos implícitos en el sistema.

Este manual está destinado a los responsables de la administración del sistema, esta persona debe tener conocimientos básicos de manejo de base de datos y programación.

Esperamos que este documento cumpla con el objetivo de ayudar y aclarar los puntos clave del sistema.



## **2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL**

Actualmente en nuestro país se está implementando el Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito SOAT, por lo cual las unidades médicas en nuestro medio no están capacitadas para atender las necesidades que el seguro requiere, como lo son el cobro de los valores una vez que se ha atendido a los heridos en accidentes de tránsito.

El proceso que siguen actualmente las unidades médicas para la atención de pacientes heridos a causa de accidentes de tránsito es el siguiente.

- ✓ Los heridos son trasladados hasta la Unidad Médica.
- ✓ Los pacientes entran por Emergencia.
- ✓ Los pacientes son atendidos de manera ambulatoria y otros son hospitalizados.
- ✓ El paciente es dado de alta.
- ✓ Se procede a realizar los cobros de atención.

Actualmente, las unidades médicas no cuentan con la tecnología a nivel de plataformas necesarias para implementar lo que el seguro demanda, que es el atender a un paciente sin pagos previos, sino hasta después de su recuperación a las instituciones pertinentes que manejan los seguros.

### 3. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

En los momentos actuales, una casa de salud no está capacitada para cubrir todo los procesos que demanda el SOAT, y con la puesta en marcha del mismo, éste obliga a las casas de salud, a atender a las personas perjudicadas en el accidente sin la necesidad de pagar por su atención, y que una vez dada sobre la persona todos los procedimientos médicos para su recuperación, solicitar a las aseguradoras que manejan los seguros de los vehículos infractores, el respectivo pago de la atención de acuerdo a los porcentajes ya establecidos.

Considerando estos *Problemas Actuales*, presentamos a continuación un detalle:

PROBLEMAS	CAUSAS	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No se lleva control del traslado de personas desde el lugar del accidente hacia la casa de salud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No era relevante llevar el control de los traslados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No saber cuantos heridos están en camino hacia la unidad médica y en que estado se encuentran.</li> <li>▪ No tener quirófanos y salas listas al momento de llegar los heridos.</li> <li>▪ No tener un control de unidades disponibles.</li> </ul>



PROBLEMAS	CAUSAS	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gran cantidad de carpetas archivadas con historial clínico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La documentación es almacenada en las carpetas sin ningún tipo de depuración.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Almacenamiento de documentos duplicados o poco importantes.</li> <li>▪ Información poco confiable en cuanto a atenciones anteriores.</li> <li>▪ Incomodidad para el personal por la reducción del espacio físico.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atención tardía del paciente ya que se necesita de que previamente cancele, para lograr su atención.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No existe un sistema que realice cobros post-atención.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Malestar en el paciente.</li> <li>▪ Deterioro de salud del paciente en los minutos de espera.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La información no se encuentra actualizada y es poco confiable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Todos los procesos lo llevan en forma manual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Repetición de tareas.</li> <li>▪ Consumo exagerado de recursos como papelería.</li> <li>▪ Desconocimiento del lugar donde podrían estar los documentos, durante el proceso.</li> </ul>



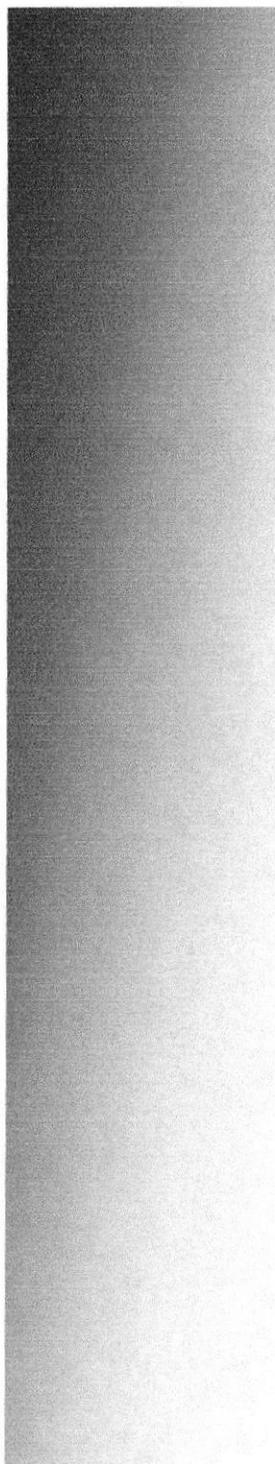
## 4. SOLUCIÓN PROPUESTA

Luego de haber realizado un análisis completo de los problemas encontrados en los diferentes procesos que se realizan en las Unidades Médicas y que fueron mencionados en el capítulo anterior; se detallará a continuación las correspondientes soluciones que permitirán combatir las debilidades y falencias por las cuales atraviesan estas Unidades. Así también, se determinará el alcance que dichas soluciones brindarán a los procesos y todos aquellos beneficios que el sistema permitirá obtener en un corto tiempo.

PROBLEMAS	SOLUCIÓN	ALCANCE
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No se lleva control del traslado de personas desde el lugar del accidente hacia la casa de salud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Transmisión de datos a través de dispositivos móviles (PDA) con conexión remota a través de Web-Services.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Saber cuantos heridos viene en la ambulancia.</li> <li>▪ Estar atentos a la llegada de las unidades y así tener listas salas y quirófanos.</li> <li>▪ Tener un control de unidades disponibles.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gran cantidad de carpetas archivadas con el historial de cada alumno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Llevar un control automatizado del registro de pacientes, exámenes operaciones y otros servicios en los que incurra el paciente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Registro de historias clínicas, y así tener un mejor control con información veraz y otros datos de la persona.</li> <li>▪ Control en ordenes de exámenes, operaciones y medicamentos, así se sabrá que se ha prescrito y que servicios utilizo para su posterior cobro.</li> </ul>



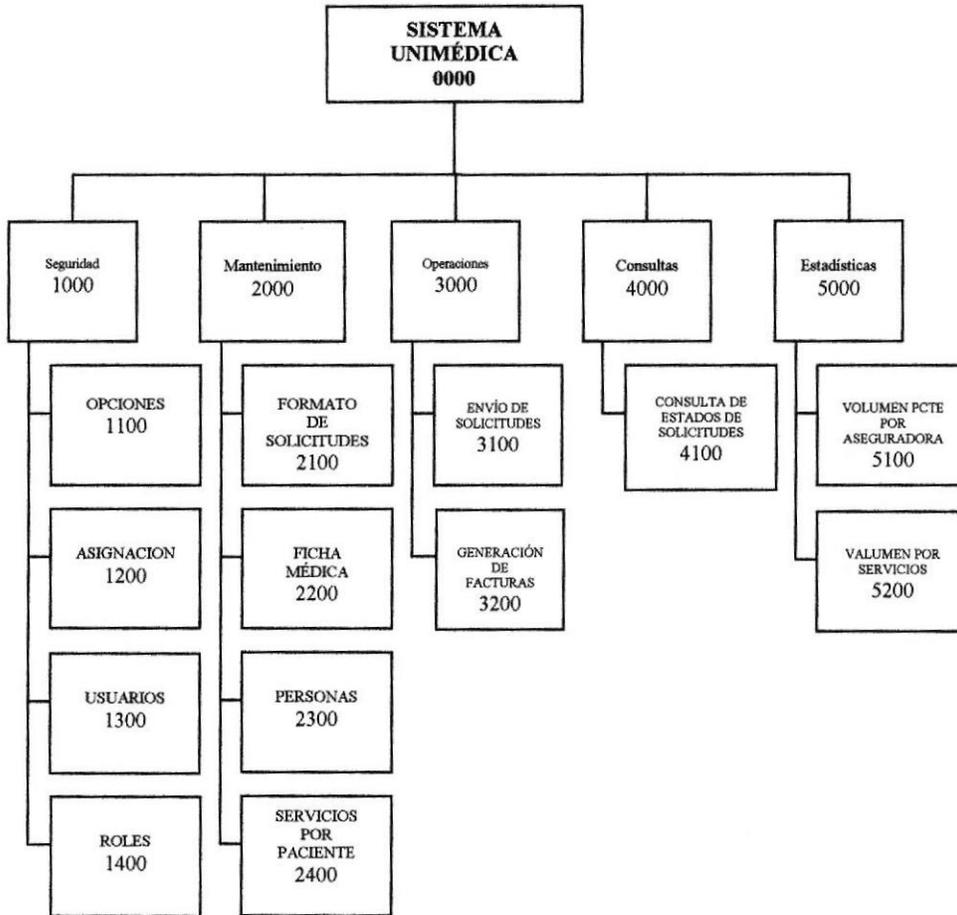
PROBLEMAS	SOLUCIÓN	ALCANCE
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atención tardía del paciente ya que se necesita de que previamente cancele para lograr su atención.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Controlar el ingreso de los mismos sin que realicen ningún pago previo, y luego realizando los cobros específicos a la aseguradora determinada para aquello.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Generación de facturas para salida de los pacientes.</li> <li>▪ Envío de solicitudes de cobro a las diferentes Aseguradoras.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La información no se encuentra actualizada y es poco confiable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integración de un nuevo sistema para una mayor eficiencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Información segura, confiable y actualizada.</li> <li>▪ Reducción sustancial en los costos por consumo de recursos como papelería.</li> <li>▪ Conocimiento a ciencia cierta de la ubicación de los documentos durante el proceso.</li> </ul>



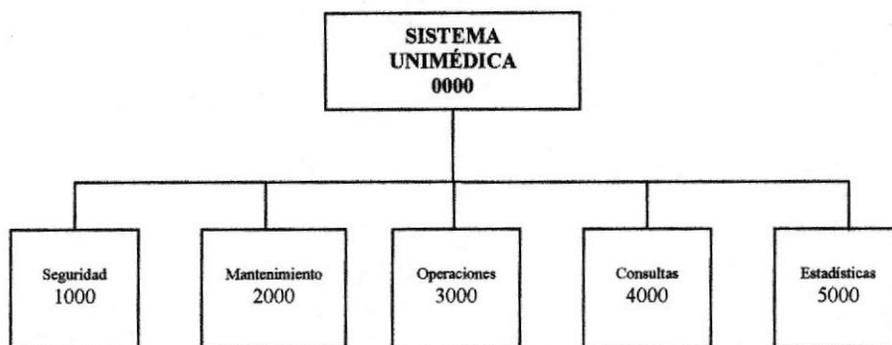
**CAPÍTULO 2**  
**DIAGRAMAS DEL**  
**SISTEMA**

## 2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

### 2.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



## 2.1.1 SISTEMA DE SEGURO MEDICO SOAT – UNIMÉDICA



### 2.1.1.1 SISTEMA UNIMÉDICA (0000)

Es el nombre dado al Sistema administrador del Seguro SOAT en la parte médica.

### 2.1.1.2 SEGURIDAD (1000)

En esta opción tipo grupo se encontrará toda la seguridad que interviene dentro de el sistema como configuración de accesos, creación de usuarios, creación de roles, etc.

### 2.1.1.3 MANTENIMIENTO (2000)

Permitirá registrar datos necesarios tales como: Personas, Ficha médica, servicios, etc. Información que será muy relevante, para realizar los procesos de cobro.

### 2.1.1.4 OPERACIONES (3000)

Esta opción permitirá realizar operaciones cotidianas como la carga de partes policiales creación de fichas médicas y envío de solicitudes de cobro.

### 2.1.1.5 CONSULTAS (4000)

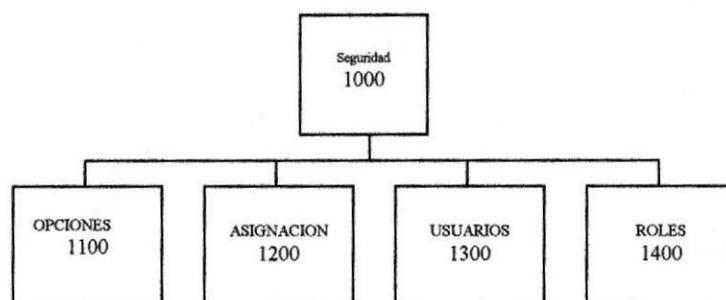
El usuario podrá realizar consultas del estado de los datos a través de una serie de criterios a su elección.

### 2.1.1.6 ESTADÍSTICA (5000)

Mostrar gráficos estadísticos de la evolución de algunos datos de interés del usuario.



## 2.1.2 SEGURIDAD (1000)



### 2.1.2.1 OPCIONES (1100)

Esta opción permite el registro de las opciones que van a ser manejadas en el sistema.

### 2.1.2.2 ASIGNACIÓN (1200)

Permite asignar las opciones creadas a perfiles o usuarios registrados como tales dentro del sistema.

### 2.1.2.3 USUARIOS (1300)

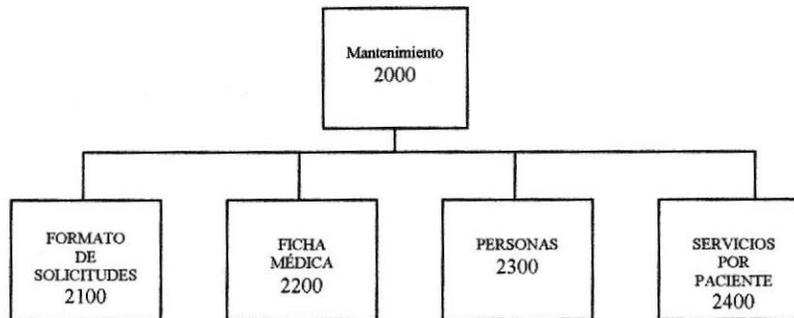
Aquí se registran todos los usuarios del sistema.

### 2.1.2.4 ROLES (1400)

Esta opción permite crear roles para el sistema así como el permitirle asignar opciones al mismo



### 2.1.3 MANTENIMIENTO (2000)



#### 2.1.3.1 FORMATO DE SOLICITUDES (2100)

Aquí se podrá crear diferentes tipos de solicitudes para realizar diferentes tipos de peticiones a instituciones o personas

#### 2.1.3.2 FICHA MÉDICA (2200)

Permitirá realizar la creación de las fichas médicas cuando un paciente es ingresado a la unidad médica.

#### 2.1.3.3 PERSONAS (2300)

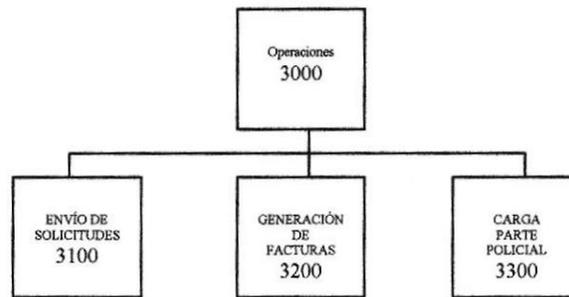
Permitirá crear las diferentes tipos de personas que interviene dentro del sistema como pacientes, usuarios, médicos, representantes de aseguradora, etc.

#### 2.1.3.4 SERVICIOS POR PACIENTE (2400)

Permitirá ingresar una serie de servicios médicos que ofrece la casa de salud para el paciente.



## 2.1.4 OPERACIONES (3000)



### 2.1.4.1 ENVÍO DE SOLICITUDES (3100)

Permitirá realizar el cobro de los valores por motivos de atención al paciente, a través del envío de solicitudes hacia las aseguradoras encargadas de manejar el seguro del vehículo infractor.

### 2.1.4.2 GENERACIÓN DE FACTURAS (3200)

Aquí se podrán generar las facturas para el cobro de los servicios que el hospital le brindó al paciente.



## 2.1.5 CONSULTAS (4000)

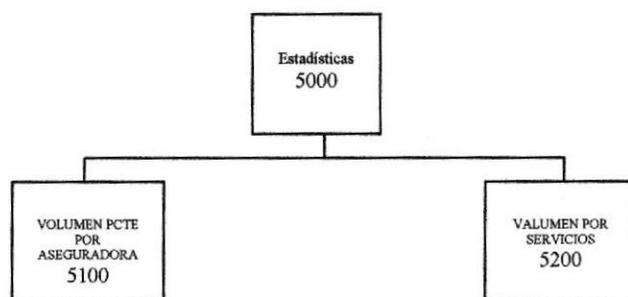


### 2.1.5.1 CONSULTA DE ESTADOS DE SOLICITUDES (4100)

Permitirá observar al usuario en que estado o etapa se encuentra una solicitud de cobro en específico.



## 2.1.6 ESTADÍSTICAS (5000)



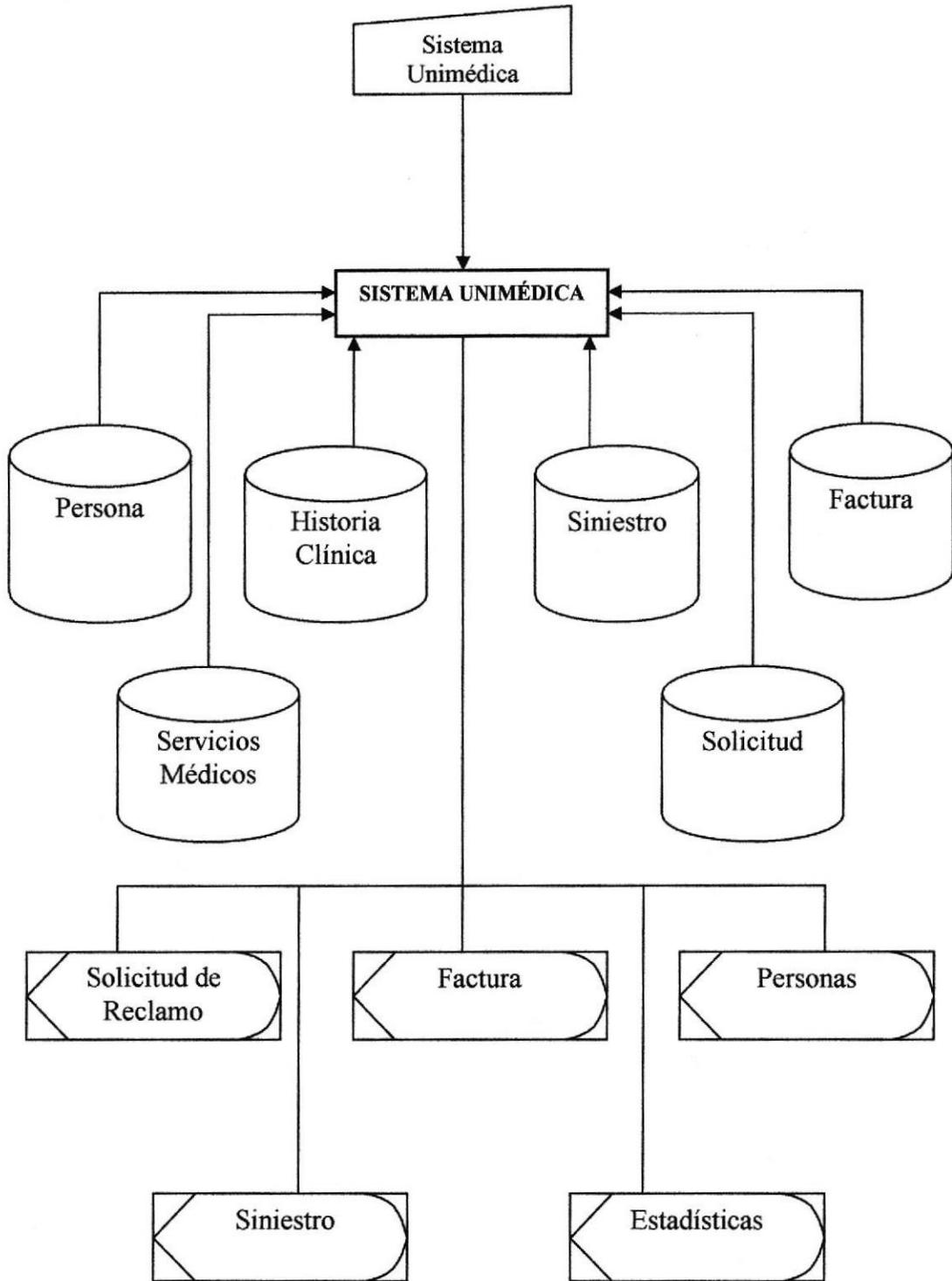
### 2.1.6.1 VOLUMEN PACIENTES POR ASEGURADO (5100)

En esta opción podrá ver el volumen de pacientes por Aseguradora que cubrieron sus gastos con el seguro hospitalario SAOT

### 2.1.6.2 VOLUMEN POR SERVICIOS (5200)

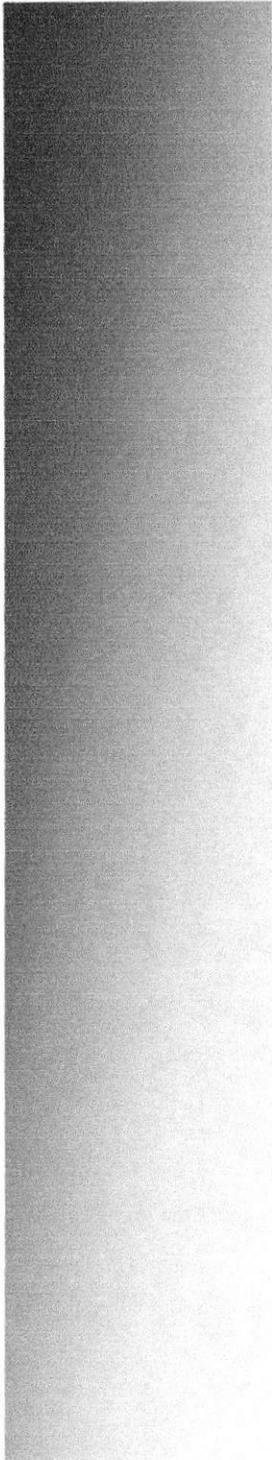
Esta opción mostrará el volumen de los servicios utilizados por los pacientes con el seguro hospitalario SOAT

### 2.2. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



### **2.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA DE SEGUROS MEDICOS SOAT - UNIMÉDICA**

- 1.- Ingreso de Información necesaria.
- 2.- El Sistema se alimenta, extrae y actualiza la información.
- 3.- Se obtiene como salidas las consultas y la solicitud, necesarias para el trámite de reclamo.



**CAPÍTULO 3**  
**ESTANDARIZACIÓN  
DE FORMATOS Y  
CÓDIGOS**

### 3. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS

#### 3.1 ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS

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

- Nombre del Sistema, UNIMÉDICA
- Nombre de la Base de Datos, Script.
- Nombre de programas.
- Menús.
- Formatos de pantallas y reportes.

Se han establecidos los siguientes estándares:

#### 3.2 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

El nombre de la Base de Datos no tiene estándar a seguir simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

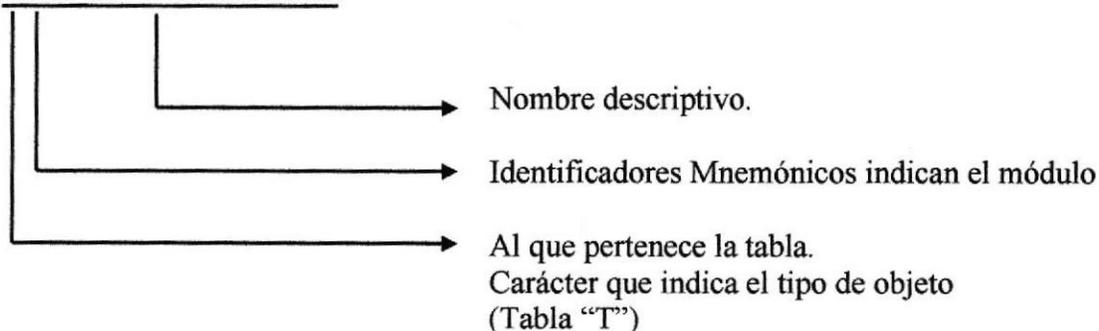
Ejemplo:

UNIMEDICA

#### 3.3 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS

El formato del nombre para las tablas de la Base de Datos será el siguiente: el primer carácter indicara que es un objeto de tipo tabla "T", los siguientes dos caracteres indicaran el módulo al que pertenecen, luego vendrá un underscore para a continuación de este poner un nombre descriptivo que indicará el objetivo de la tabla:

XXX XXXXXXXXXXXXX

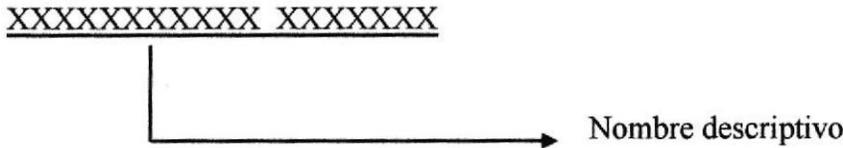


Ejemplo:

TPE\_PERSONA

### 3.4 NOMBRE DE LOS CAMPOS

Los campos son componentes particulares de una tabla, todos tendrán un nombre descriptivo y separado con underscore cuando sea necesario.

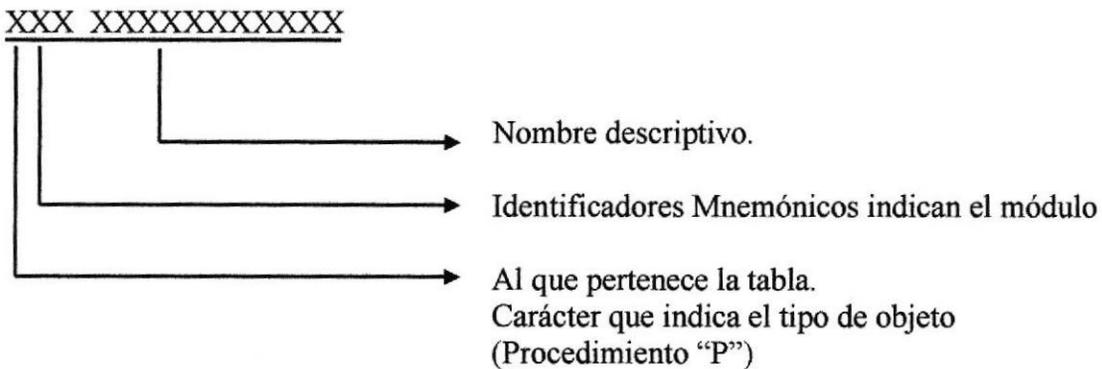


Ejemplo:

EDAD  
CODIGO\_CLIENTE

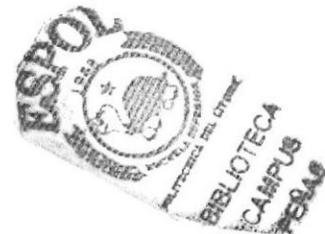
### 3.5 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS

Los procedimientos permiten realizar operaciones con los datos desde la base de datos; El formato es el mismo indicado anteriormente para tablas con la diferencia que el primer carácter de identificación es "P", los siguientes dos caracteres indicaran el módulo al que pertenecen, luego vendrá un underscore para a continuación de este poner un nombre descriptivo que indicará el objetivo del procedimiento:



Ejemplo:

PPE\_INGRESA\_PERSONA



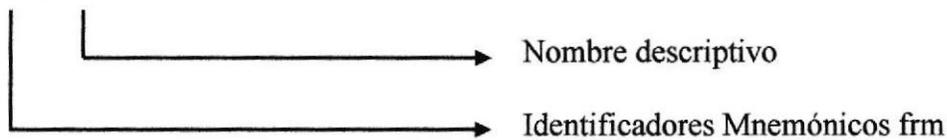
### 3.6 FORMATO PARA LAS VARIABLES DEL SISTEMA

No tienen un estándar a seguir, simplemente se utiliza el nombre descriptivo.

### 3.7 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS FORMAS

El formato para nombrar una forma estará compuesto por un indicador Mnemónico compuesto de los 3 primeros caracteres y siempre será "frm" seguido de un underscore y luego de este un nombre descriptivo el cual empezará con mayúscula.

XXX\_XXXX



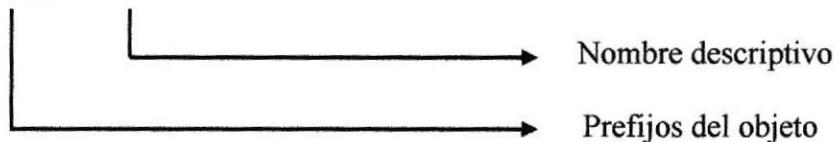
Ejemplo:

frm\_Persona

### 3.8 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES

Los controles son objetos que permiten la manipulación de las interfaces, estarán compuestos por un indicador Mnemónico compuesto de los 3 primeros caracteres que representaran al control ver tabla inferior de ejemplo seguido de un underscore y luego de este un nombre descriptivo el cual empezará con mayúscula.

XXX\_XXXXXXXX



Las iniciales de cada control son las siguientes:

CONTROLES	INICIALES
ComboBox	cbo
Form	frm
Image	img
Optión Button	opt
Text Box	txt

Ejemplos:

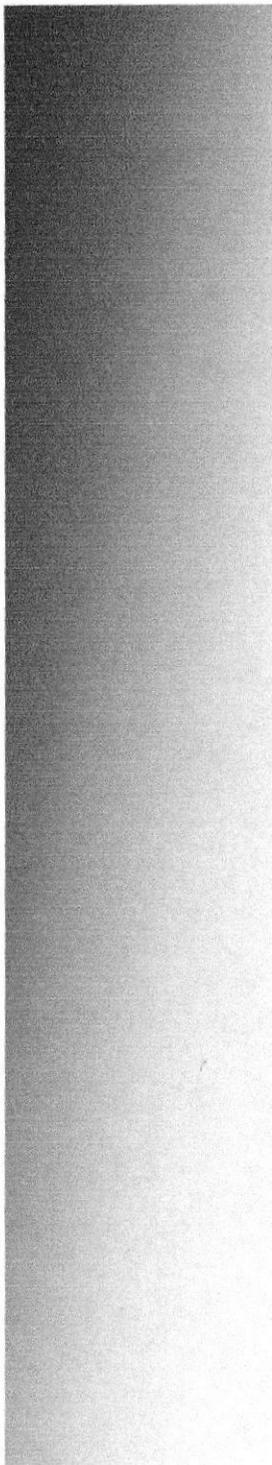
Un text box para presentar nombre de usuario:

txt\_Nombre.

Un combo para editar nombres de clientes:

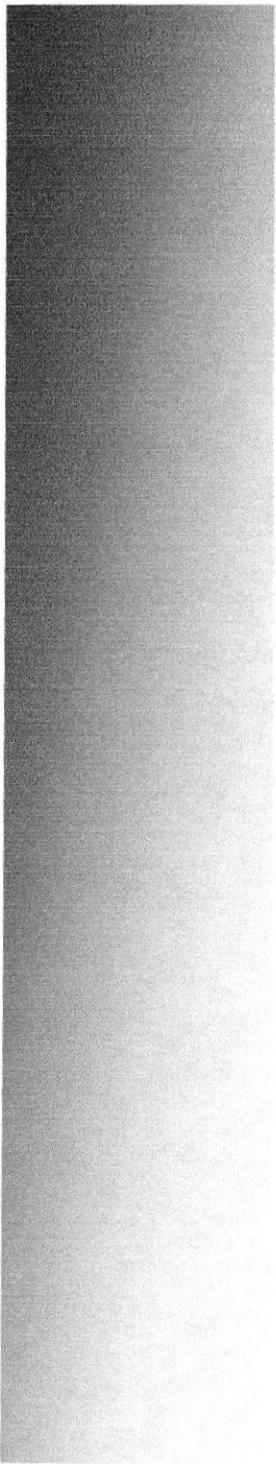
cbo\_Pais





**CAPÍTULO 4**  
**MODELO ENTIDAD**  
**RELACIÓN**





**CAPÍTULO 5**  
**DISEÑO DE TABLAS**

## 5. DISEÑO DE TABLAS

### 5.1. TABLA TCT\_PARTE\_POLICIAL

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 14/07/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TCT PARTE POLICIAL		Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	NUMERO_PARTE	numeric	9	Número de parte policial que detalla el accidente.	✓		
2	CODIGO_PERSONA	numeric	9	Código de persona a la cual esta asignada el parte médico			✓
3	FECHA_PARTE	datetime	8	Fecha en la cual se emitió el parte policial.			✓
4	PLACA_VEHICULO	varchar	8	Placa del vehiculo que causó el accidente			✓
5	IMAGEN_PARTE	image	16	Imagen escaneada del parte policial			✓
6	DETALLE_SUCEO	varchar	1000	Descripción del accidente.			✓
7	CALLES_ACCIDENTE	varchar	100	Calles en las cuales se produjo el accidente.			✓
8	CODIGO_PARROQUIA	numeric	9	Código de la parroquia en la cual se produjo el accidente			✓
9	NOMBRE_BARRIO	varchar	100	Nombre del barrio en el cual se suscitó el accidente.			✓
							
Observaciones:							

## 5.2. TABLA TFA\_DETALLE\_FACTURA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 14/07/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TFA DETALLE FACTURA			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	NUMERO_FACTURA	numeric	9	Número de la factura generada.	✓	✓	
2	LINEA_DETALLE	numeric	9	Secuencia de detalle de cada ítem especificado en la factura.	✓		
3	CODIGO_SERVICIO	numeric	8	Código del servicio médico		✓	
4	DESCRIPCION	varchar	8	Descripción del servicio médico			
5	VALOR	float	16	Valor del servicio médico facturado.			
6	DESCUENTO	float	1000	Descuento aplicado a algún servicio médico			✓
7	CODIGO_PERSONA	numeric	100	Código de persona a la cual esta asignada la factura		✓	
Observaciones:							

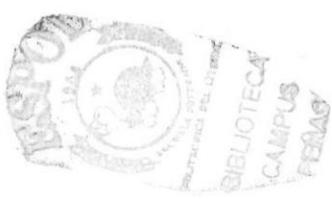
## 5.3. TABLA TFA\_FACTURA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				<b>Fecha / diseño:</b> 20/05/08		<b>Fecha / última actualización:</b> 14/07/08	
<b>Para:</b> EDCOM – ESPOL				<b>Autores:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
<b>Nombre de Tabla:</b> TFA FACTURA			<b>Base de Datos:</b> UNIMEDICA		<b>Tipo:</b> Transaccional		<b>Long. Reg:</b> 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	NUMERO_FACTURA	numeric	9	Número de la factura generada.	✓		
2	FECHA_EMISION	datetime	8	Fecha en la que se emitió la factura.			
3	CODIGO_HISTORIA	numeric	9	Código de la historia clínica a la cual le fue generada la factura		✓	
4	SECUENCIA_HISTORIA	numeric	9	Secuencia de historia clínica		✓	
5	DESCUENTO	float	8	Valor de descuento en la factura en caso de que lo tuviere.			✓
6	ABONO	float	8	Abono adelanta el paciente al valor total facturado.			✓
7	SUBTOTAL	float	8	Valor total de los servicios médicos que utilizo el paciente.		✓	
8	EMISOR	numeric	9	Persona la cual genera la factura.			
9	ESTADO	varchar	1	Permite identificar en que etapa esta la factura si esta generada o cancelada.			
							
Observaciones:							

## 5.4. TABLA TIN\_EXAMENES

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 14/07/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TIN EXAMENES			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_EXAMEN	numeric	9	Código de examen médico que ofrece la unidad médica.	✓		
2	DESCRIPCION	varchar	200	Descripción del examen médico.			
3	VALOR	float	8	Valor asignado al examen.			
4	ESTADO	varchar	1	Permite identificar si el examen está activo, si o no.			
Observaciones:							

## 5.5. TABLA TIN\_MEDICAMENTOS

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TIN_MEDICAMENTOS			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_MEDICAMENTO	numeric	9	Código del medicamento.	✓		
2	DESCRIPCION	varchar	200	Descripción del medicamento.			
3	CODIGO_UNIDAD_MEDIDA	numeric	9	Area que posee el medicamento.			✓
4	CANTIDAD	numeric	9	Cantidades disponibles en stock.			
5	PRECIO	float	8	Precio impuesto al medicamento.			
6	DESCUENTO	float	8	Descuento que se ha aplicado al medicamento.			✓
7	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el medicamento está activo, si o no.			
							
Observaciones:							

## 5.6. TABLA TIN\_OPERACIONES

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				<b>Fecha / diseño:</b> 20/05/08		<b>Fecha / última actualización:</b> 11/08/08	
<b>Para:</b> EDCOM – ESPOL				<b>Autores:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
<b>Nombre de Tabla:</b> TIN_OPERACIONES			<b>Base de Datos:</b> UNIMEDICA		<b>Tipo:</b> Maestra		<b>Long. Reg:</b> 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_OPERACION	numeric	9	Código de operación quirúrgica.	✓		
2	DESCRIPCION	varchar	200	Descripción de la operación.			
3	COSTO	float	8	Valor asignado a la operación.			✓
4	ESTADO	varchar	1	Permite identificar si la operación está activa, si o no.			
Observaciones:							

## 5.7. TABLA TPA\_CIUADAD

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					<b>Fecha / diseño:</b> 20/05/08		<b>Fecha / última actualización:</b> 11/08/08
<b>Para:</b> EDCOM – ESPOL					<b>Autores:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce		
<b>Nombre de Tabla:</b> TPA_CIUADAD			<b>Base de Datos:</b> UNIMEDICA		<b>Tipo:</b> Maestra		<b>Long. Reg:</b> 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_CIUADAD	numeric	9	Código de ciudad.	✓		
2	NOMBRE	varchar	30	Descripción de la ciudad registrada			
3	CODIGO_PROVINCIA	numeric	9	Código de la provincia a la cual pertenece la ciudad.			
4	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si la ciudad está activa, si o no.			
Observaciones:							

## 5.8. TABLA TPA\_EMPRESA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
			<b>Fecha / diseño:</b> 20/05/08		<b>Fecha / última actualización:</b> 14/07/08		
<b>Para:</b> EDCOM – ESPOL				<b>Autores:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
<b>Nombre de Tabla:</b> TPA EMPRESA		<b>Base de Datos:</b> UNIMEDICA		<b>Tipo:</b> Maestra		<b>Long. Reg:</b> 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_EMPRESA	numeric	9	Código de la empresa que utiliza el sistema	✓		
2	RAZON_SOCIAL	varchar	100	Nombre de la empresa			
3	RUC	varchar	13	Número de registro único del contribuyente.			
4	DIRECCION	varchar	200	Localización urbana de la empresa.			
5	PROVINCIA	varchar	100	Provincia en la cual se encuentra asentada.		✓	
6	CIUDAD	varchar	100	Ciudad en la que se encuentra asentada la unidad médica		✓	
7	PARROQUIA	varchar	100	Parroquia en la cual esta ubicada.		✓	✓
8	TELEFONO	varchar	10	Número telefónico.			✓
9	TELEFAX	varchar	10	Número de Fax			✓
10	EMAIL	varchar	100	Dirección de correo electrónico			✓
11	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si la empresa está activa, si o no.			
							
Observaciones:							

## 5.9. TABLA TPA\_PARROQUIA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
Fecha / diseño: 20/05/08			Fecha / última actualización: 11/08/08				
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TPA_PARROQUIA		Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_PARROQUIA	numeric	9	Código de parroquia.	✓		
2	NOMBRE	varchar	30	Nombre de la parroquia.			
3	CODIGO_CIUDAD	numeric	9	Código de la ciudad en la cual se encuentra la parroquia.		✓	✓
4	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si la parroquia está activa, si o no.			
Observaciones:							

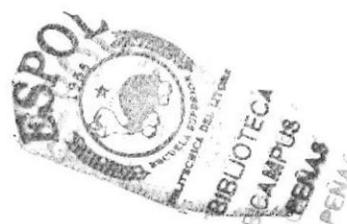


## 5.10. TABLA TPA\_PROVINCIA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					<b>Fecha / diseño:</b> 20/05/08	<b>Fecha / última actualización:</b> 11/08/08	
<b>Para:</b> EDCOM – ESPOL					<b>Autores:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce		
<b>Nombre de Tabla:</b> TPA PROVINCIA			<b>Base de Datos:</b> UNIMEDICA		<b>Tipo:</b> Maestra		<b>Long. Reg:</b> 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_PROVINCIA	numeric	9	Código de la provincia	✓		
2	NOMBRE	varchar	30	Nombre de la provincia.			
3	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si la provincia está activa, si o no.			
Observaciones:							

## 5.11. TABLA TPE\_ASEGURADORA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TPE_ASEGURADORA		Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_ASEGURADORA	numeri c	9	Código de la aseguradora que maneja el SOAT del agraviante.	✓		
2	RAZON_SOCIAL	varchar	100	Nombre de la empresa aseguradora.			
3	CODIGO_REPRESENTANTE	varchar	70	Código del representante de la aseguradora.		✓	
4	TELEFONO	varchar	10	Número de Teléfono.			
5	EMAIL	varchar	70	Dirección electrónica.			
6	FAX	varchar	13	Número de Fax.			✓
7	DIRECCION	varchar	200	Localización urbana			
8	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si la aseguradora está activa, si o no.			
Observaciones:							



## 5.12. TABLA TPE\_CERTIFICADO\_SOAT

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08
Para: EDCOM – ESPOL					Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce		
Nombre de Tabla: TPE CERTIFICADO SOAT			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	SECUENCIAL_CERTIFICADO_SOAT	numeric	9	Secuencial de registros en la tabla.	✓		
2	NUMERO_SINIESTRO	numeric	9	Número de accidente que involucra al certificado.		✓	
3	NUMERO_SOAT	varchar	10	Número de Soat otorgado por la autoridad competente al dueño del vehículo			✓
4	IMAGEN_CERTIFICADO	image	16	Imagen escaneada del certificado Soat del vehículo que provocó el accidente.			✓
5	PLACA_VEHICULO_AGRAVIANTE	varchar	10	Placa del vehículo que provocó el accidente.			✓
6	ES_VEHICULO_IDENTIFICADO	varchar	1	Identificar si el vehículo infractor fue identificado.			
7	ES_VEHICULO_ASEGURADO	varchar	1	Identificar si el vehículo está asegurado o no.			
8	VIGENCIA_POLIZA_DESDE	datetime	8	Fecha en la cual está vigente la póliza.			
9	VIGENCIA_POLIZA_HASTA	datetime	8	Fecha en la cual vence o fenece la póliza.			
10	CODIGO_ASEGURADORA	numeric	9	Aseguradora que se encarga de manejar el seguro del vehículo infractor.		✓	✓
11	CODIGO_USUARIO_INGRESO	numeric	9	Código de usuario de registro			
12	FECHA_INGRESO	datetime	8	Fecha de registro			
13	CODIGO_USUARIO_MODIFICACION	numeric	9	Código de usuario que modificó			✓
14	FECHA_MODIFICACION	datetime	8	Fecha de modificación.			✓
15	ACTIVO	varchar	1	Registro activo, si o no.			✓
Observaciones:							

## 5.13.TABLA TPE\_IDENTIFICACION\_PERSONA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TPE IDENTIFICACION PERSONA			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	NUMERO_IDENTIFICACION	varchar	13	Número de Identificación	✓		
2	CODIGO_TIPO_IDENTIFICACION	numeric	9	Código del tipo de Identificación			
3	CODIGO_PERSONA	numeric	9	Código de persona a la que pertenece la identificación		✓	
4	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si la identificación está activa, si o no.			
							
Observaciones:							

## 5.14. TABLA TPE\_PERSONA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TPE PERSONA			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_PERSONA	numeric	9	Código de Persona.	✓		
2	NOMBRES	varchar	100	Primer y segundo nombre.			
3	PRIMER_APELLIDO	varchar	70	Primer apellido.			
4	SEGUNDO_APELLIDO	varchar	70	Segundo Apellido.			
5	FECHA_NACIMIENTO	datetime	8	Fecha de nacimiento.			
6	SEXO	varchar	1	Sexo si es masculino o femenino.			
7	NACIONALIDAD	varchar	100	Nacionalidad de la persona.			
8	CODIGO_CIUDAD	numeric	9	Código de la ciudad donde reside.		✓	✓
9	DIRECCION_DOMICILIO	varchar	100	Localización urbana de su domicilio			✓
10	TELEFONO	varchar	10	Número telefónico			✓
11	TITULO_PERSONA	varchar	50	Título de la persona			✓
12	CARGO_PERSONA	varchar	50	Cargo que desempeña			✓
13	FIRMA_PERSONA	image	16	Imagen escaneada de la firma			✓
14	TIPO_PERSONA	varchar	1	Determina el tipo de persona si es Usuario, Medico, Representante, Paciente.			✓
15	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si la persona está activa, si o no.			
Observaciones:							

## 5.15. TABLA TPE\_SINIESTRO

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TPE_SINIESTRO			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	NUMERO_SINIESTRO	numeric	9	Secuencia de accidentes reportados.	✓		
2	FECHA_PARTE_POLICIAL	char	10	Fecha en la cual se emitió el parte policial.			✓
3	CALLES_ACCIDENTE	varchar	100	Calles en las que se produjo el accidente.			✓
4	CODIGO_PARROQUIA	numeric	9	Código de la parroquia.		✓	✓
5	NOMBRE_BARRIO	varchar	100	Nombre del barrio en el que se produjo el accidente.			✓
6	INFORME_BREVE_RELATO	varchar	8000	Informe del accidente.			✓
7	IMAGEN_PARTE_POLICIAL	image	16	Imagen escaneada del parte policial.			✓
8	CODIGO_USUARIO_INGRESO	numeric	9	Usuario que realizo el registro.			
9	FECHA_INGRESO	datetime	8	Fecha de registro			✓
10	CODIGO_USUARIO_MODIFICACION	numeric	9	Usuario que realizo la modificación.			✓
11	FECHA_MODIFICACION	datetime	8	Fecha de modificación			✓
12	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el siniestro está activa, si o no.			
13	NUMERO_PARTE	numeric	9	Número del parte policial asignado por la autoridad de tránsito competente		✓	✓
Observaciones:							

## 5.16. TABLA TPE\_TIPO\_IDENTIFICACION

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TPE TIPO IDENTIFICACION			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_TIPO_IDENTIFICACION	numeric	9	Código del tipo de Identificación.	✓		
2	DESCRIPCION	varchar	50	Descripción del tipo de identificación.			
3	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el tipo de identificación está activo, si o no.			
							
Observaciones:							

## 5.17.TABLA TSE\_DETALLE\_SERVICIOS\_PCTE

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSE_DETALLE_SERVICIOS_PCTE			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	SECUENCIA_DETALLE_SERVICIO	numeric	9	Secuencia de detalle de los servicios incurridos por paciente.	✓		
2	CODIGO_SERVICIOS_POR_PCTE	numeric	9	Secuencia de tabla servicio médico por paciente.			
3	CODIGO_MED_OPER_EXA	numeric	9	Código del examen, operación o medicina que utilizo el paciente			
4	CANTIDAD	numeric	9	Cantidad del ítem tomado.			
5	VALOR_UNITARIO	float	8	Valor establecido al servicio			✓
6	TOTAL	float	8	Valor total de las unidades tomadas por servicio.			
Observaciones:							

## 5.18. TABLA TSE\_DOCUMENTOS\_REFERENTES

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					<b>Fecha / diseño:</b> 20/05/08	<b>Fecha / última actualización:</b> 11/08/08	
<b>Para:</b> EDCOM – ESPOL					<b>Autores:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce		
<b>Nombre de Tabla:</b> TSE_DOCUMENTO_REFERENTES			<b>Base de Datos:</b> UNIMEDICA		<b>Tipo:</b> Transaccional		<b>Long. Reg:</b> 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	SECUENCIA_DOCUMENTO	numeric	9	Secuencia de tabla para documentos.	✓		
2	CODIGO_HISTORIA	numeric	9	Código de la historia clínica a la cual pertenece el documento.		✓	
3	SECUENCIA_HISTORIA	numeric	9	Secuencia de historia clínica.		✓	
4	TIPO_DOCUMENTO	numeric	9	Identifica el tipo de documento registrado.			
5	IMAGEN_DOCUMENTO	image	16	Imagen escaneada del documento registrado.			
6	OBSERVACION	varchar	1000	Observaciones encontradas al mismo.			✓
7	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el registro está activo, si o no.			
							
Observaciones:							

## 5.19.TABLA TSE\_EXAMENES\_PACIENTE

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSE_EXAMENES_PACIENTE			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	NUMERO_ORDEN	numeric	9	Número de la orden de exámenes generada al paciente.	✓		
2	CODIGO_PERSONA	numeric	9	Código del paciente.		✓	
3	FECHA_ORDEN	datetime	8	Fecha en que se genero la orden.			
4	TOTAL_EXAMENES	float	8	Valor total en pago de exámenes.			
5	DESCUENTO	float	8	Descuento en el Total de exámenes.			✓
6	ABONO	float	8	Valor que el paciente haya adelantado a la cancelación.			✓
7	CODIGO_SERVICIO	numeric	9	Código del servicio médico del cual hizo uso el paciente.		✓	
Observaciones:							

## 5.18.TABLA TSE\_DOCUMENTOS\_REFERENTES

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08
Para: EDCOM – ESPOL					Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce		
Nombre de Tabla: TSE_DOCUMENTO_REFERENTES			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	SECUENCIA_DOCUMENTO	numeric	9	Secuencia de tabla para documentos.	✓		
2	CODIGO_HISTORIA	numeric	9	Código de la historia clínica a la cual pertenece el documento.		✓	
3	SECUENCIA_HISTORIA	numeric	9	Secuencia de historia clínica.		✓	
4	TIPO_DOCUMENTO	numeric	9	Identifica el tipo de documento registrado.			
5	IMAGEN_DOCUMENTO	image	16	Imagen escaneada del documento registrado.			
6	OBSERVACION	varchar	1000	Observaciones encontradas al mismo.			✓
7	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el registro está activo, si o no.			
							
Observaciones:							

## 5.19.TABLA TSE\_EXAMENES\_PACIENTE

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				<b>Fecha / diseño:</b> 20/05/08		<b>Fecha / última actualización:</b> 11/08/08	
<b>Para:</b> EDCOM – ESPOL				<b>Autores:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
<b>Nombre de Tabla:</b> TSE EXAMENES PACIENTE			<b>Base de Datos:</b> UNIMEDICA		<b>Tipo:</b> Transaccional		<b>Long. Reg:</b> 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	NUMERO_ORDEN	numeric	9	Número de la orden de exámenes generada al paciente.	✓		
2	CODIGO_PERSONA	numeric	9	Código del paciente.		✓	
3	FECHA_ORDEN	datetime	8	Fecha en que se genero la orden.			
4	TOTAL_EXAMENES	float	8	Valor total en pago de exámenes.			
5	DESCUENTO	float	8	Descuento en el Total de exámenes.			✓
6	ABONO	float	8	Valor que el paciente haya adelantado a la cancelación.			✓
7	CODIGO_SERVICIO	numeric	9	Código del servicio médico del cual hizo uso el paciente.		✓	
Observaciones:							

## 5.20. TABLA TSE\_MEDICAMENTOS\_PACIENTE

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSE MEDICAMENTOS PACIENTE			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	NUMERO_ORDEN	numeric	9	Número de la orden de medicamentos generada al paciente.	✓		
2	CODIGO_PERSONA	numeric	9	Código del paciente.		✓	
3	FECHA_ORDEN	datetime	8	Fecha en que se genero la orden.			
4	TOTAL_ORDEN	float	8	Valor total en pago de medicamentos.			
5	DESCUENTO	float	8	Descuento en el Total de medicamentos.			✓
6	ABONO	float	8	Valor que el paciente haya adelantado a la cancelación.			✓
7	CODIGO_SERVICIO	numeric	9	Código del servicio médico del cual hizo uso el paciente.		✓	
Observaciones:							



## 5.21. TABLA TSE\_SERVICIOS\_POR\_PACIENTE

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSE SERVICIOS POR PACIENTE			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_SERVICIO_POR_PACIENTE	numeric	9	Secuencia de tabla servicio médico por paciente.	✓		
2	CODIGO_SERVICIO	numeric	9	Código del servicio médico.		✓	
3	FECHA_SERVICIO	datetime	8	Fecha en la que se hizo uso el servicio médico.			
4	CODIGO_PACIENTE	numeric	9	Código de paciente,			
5	TOTAL	float	8	Valor total en el uso de servicios.			
6	DESCUENTO	float	8	Descuento al valor total en caso de que lo hubiere.			✓
7	ABONO	float	8	Valor que el paciente haya adelantado a la cancelación.			✓
8	ESTADO	varchar	1	Permite identificar si el registro está activo, si o no.			
							
Observaciones:							

## 5.22. TABLA TSE\_UNIDAD\_MEDICA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					<b>Fecha / diseño:</b> 20/05/08	<b>Fecha / última actualización:</b> 11/08/08	
<b>Para:</b> EDCOM – ESPOL					<b>Autores:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce		
<b>Nombre de Tabla:</b> TSE UNIDAD MEDIDA			<b>Base de Datos:</b> UNIMEDICA		<b>Tipo:</b> Maestra		<b>Long. Reg:</b> 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_UNIDAD_MEDIDA	numeric	9	Código de unidad medida.	✓		
2	NOMBRE	varchar	70	Nombre de la unidad de medida.			
3	NOMBRE_CORTO	varchar	10	Abreviatura de la unidad de medida.			
4	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si la unidad medida está activa, si o no.			
Observaciones:							

## 5.23. TABLA TSG OPCIONES

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSG OPCIONES			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_OPCION	numeric	9	Código de opción de menú.	✓		
2	DESCRIPCION	varchar	100	Descripción de la opción.			
3	CODIGO_OPCION_PADRE	numeric	9	Código de la opción padre en caso de que haya anidamiento.			✓
4	IMAGEN	image	16	Icono de la opción.			✓
5	ORDEN_MENU	numeric	9	Orden en la que va a aparecer en el menú.			
6	CLASE_MENU	varchar	50	Pantalla a la cual va a llamar el menú.			✓
7	ACTIVA	varchar	1	Permite identificar si la opción está activa, si o no.			
							
Observaciones:							

## 5.24. TABLA TSG OPCIONES\_ROL

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSG OPCIONES_ROL			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_OPCION	numeric	9	Código de opción de menú.	✓	✓	
2	CODIGO_ROL	numeric	9	Código de rol.	✓	✓	
3	PERMITE_GRABAR	varchar	50	Indica si el rol puede grabar en la opción.			
4	PERMITE_MODIFICAR	varchar	50	Indica si el rol puede modificar en la opción.			
5	PERMITE_CONSULTAR	varchar	50	Indica si el rol puede consultar en la opción.			
6	PERMITE_ELIMINAR	varchar	50	Indica si el rol puede eliminar en la opción.			
7	PERMITE_PROCESAR	varchar	50	Indica si el rol puede procesar en la opción.			
Observaciones:							

## 5.25. TABLA TSG OPCIONES\_USUARIO

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSG OPCIONES USUARIO			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_USUARIO	numeric	9	Código de Usuario.	✓	✓	
2	CODIGO_OPCION	numeric	9	Código de opción de menú.	✓	✓	
3	PERMITE_GRABAR	varchar	1	Indica si el rol puede grabar en la opción.			
4	PERMITE_MODIFICAR	varchar	1	Indica si el rol puede modificar en la opción.			
5	PERMITE_ELIMINAR	varchar	1	Indica si el rol puede eliminar en la opción.			
6	PERMITE_PROCESAR	varchar	1	Indica si el rol puede procesar en la opción.			
							
Observaciones:							

## 5.26. TABLA TSG\_ROL

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSG_ROL		Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_ROL	numeric	9	Código de rol	✓		
2	DESCRIPCION	varchar	70	Descripción del rol			
3	DIAS_CAMBIAR_CLAVE	numeric	9	Días que deben transcurrir para cambiar contraseña.			
4	HORA_INICIO_SESION	varchar	10	Hora en la que puede iniciar operaciones el rol.			✓
5	HORA_FIN_SESION	varchar	10	Hora en la que finaliza las operaciones del rol.			✓
6	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el rol está activo, si o no.			
Observaciones:							

## 5.27. TABLA TSG\_USUARIO

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					<b>Fecha / diseño:</b> 20/05/08	<b>Fecha / última actualización:</b> 11/08/08	
<b>Para:</b> EDCOM – ESPOL					<b>Autores:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce		
<b>Nombre de Tabla:</b> TSG_USUARIO			<b>Base de Datos:</b> UNIMEDICA		<b>Tipo:</b> Maestra		<b>Long. Reg:</b> 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_USUARIO	numeric	9	Código de usuario.	✓		
2	CODIGO_PERSONA	numeric	9	Código de persona a la que se le asigna el usuario.		✓	
3	NOMBRE_USUARIO	varchar	30	Username del usuario.			
4	CONTRASENIA	varchar	15	Contraseña de autenticación.			
5	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el usuario está activo, si o no.			
Observaciones:							



## 5.28. TABLA TSG\_USUARIO\_ROL

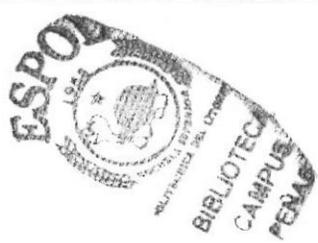
SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSG USUARIO ROL		Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_USUARIO	numeric	9	Código de Usuario.	✓		
2	CODIGO_ROL	numeric	9	Código de Rol	✓		
3	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el registro está activo, si o no.			
Observaciones:							



## 5.29. TABLA TSM\_DETALLE\_HISTORIA\_CLINICA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSM DETALLE HISTORIA CLINICA			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra	Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_HISTORIA	numeric	9	Código de historia clínica.	✓		
2	SECUENCIA_HISTORIA	numeric	9	Secuencia determina el número de veces que ha ingresado el paciente al hospital.	✓		
3	NUMERO_SINIESTRO	numeric	9	Número de accidente por el que ingreso.		✓	✓
4	FECHA_INGRESO_PACIENTE	datetime	8	Fecha de ingreso a la unidad médica.			
5	FECHA_SALIDA_PACIENTE	datetime	8	Fecha de egreso a la unidad médica.			✓
6	HABITACION	varchar	50	Número de Habitación.			
7	EMERGENCIA	varchar	1	Si es emergencia o no			✓
8	MEDICO_TRATANTE	numeric	9	Código del medico tratante.			✓
9	ES_AMBULATORIO	varchar	1	Si la atención es ambulatorio			✓
10	ES_OBSERVACION	varchar	1	Si es observación.			✓
11	ES_HOSPITALIZACION	varchar	1	Si es hospitalización.			✓
12	DIAGNOSTICO_INGRESO	varchar	500	Diagnostico al momento de ingresar.			
13	DIAGNOSTICO_SALIDA	varchar	500	Diagnostico al momento de egresar.			✓
14	SERVICIO_SALUD_DESTINO	varchar	100	Nombre de unidad destino en caso de traslado.			✓
15	TIPO_CAUSA_MUERTE	varchar	1	Tipo de causa de muerte			✓
16	CAUSA_MUERTE	varchar	500	Causa de la muerte.			✓
17	FECHA_MUERTE	datetime	8	Fecha de muerte.			✓
18	MEDICO_FIRMA_DEFUNCION	numeric	9	Medico firmante de la defunción.		✓	✓
19	ESTADO_HISTORIA	varchar	1	Estado de la historia clínica.			
Observaciones:							

## 5.30. TABLA TSM\_HISTORIA\_CLINICA

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSM HISTORIA CLINICA		Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_HISTORIA	numeric	9	Código de historia clínica.	✓		
2	CODIGO_PACIENTE	numeric	9	Secuencia determina el número de veces que ha ingresado el paciente al hospital.		✓	
3	FECHA_EMISION	datetime	8	Fecha de creación de la ficha medica.			
4	GRUPO_SANGUINEO	varchar	3	Grupo sanguíneo de la persona.			✓
5	FACTOR_SANGUINEO	varchar	3	Factor sanguíneo.			✓
6	ANTECEDENTES	varchar	1000	Antecedentes de enfermedades o de alergias que puede tener.			✓
7	RESPONSABLE_PERSONA	varchar	100	Responsable de la persona accidentada.			✓
8	FAMILIAR_EMERGENCIA	varchar	100	Nombre del familiar de la persona			✓
9	TELEFONO_EMERGENCIA	varchar	15	Teléfono de la persona encargada.			✓
10	OBSERVACIONES	varchar	1000	Observaciones en el registro de la ficha medica.			✓
11	TIENE_HISTORIA_CLINICA_ACTIVA	varchar	1	Determina si la historia clínica esta activa o no			
							
Observaciones:							

## 5.31. TABLA TSM\_SERVICIO\_MEDICO

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSM SERVICIO MEDICO		Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	CODIGO_SERVICIO	numeric	9	Código del servicio médico.	✓		
2	DESCRIPCION	varchar	100	Descripción del servicio médico.			
3	COSTO_RELATIVO	varchar	50	Costo del servicio medico.			
4	CODIGO_AREA_MEDIC A	numeric	9	Código del área que ofrece el servicio médico.			✓
5	GRUPO	numeric	9	Grupo al cual pertenece el servicio médico.			✓
6	NIVEL_SERVICIO	numeric	9	Nivel que se asigna en la escala médica.			✓
7	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el servicio médico está activo, si o no.			
Observaciones:							



## 5.32. TABLA TSM\_SOLICITUD

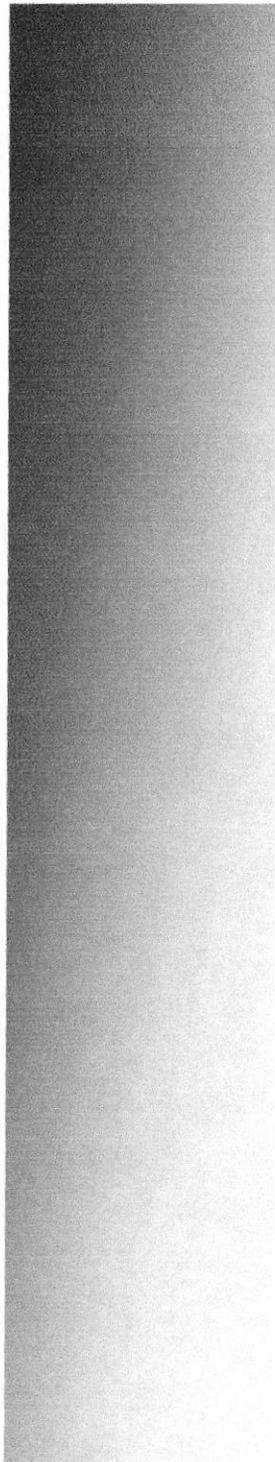
SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSM SOLICITUD			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Maestra		Long. Reg: 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	NUMERO_SOLICITUD	numeric	9	Número secuencial de solicitud.	✓		
2	CODIGO_HISTORIA	numeric	9	Código de historia clínica.		✓	
3	SECUENCIA_HISTORIA	numeric	9	Secuencia determina el número de veces que ha ingresado el paciente al hospital		✓	
4	SECUENCIAL	numeric	9	Secuencial de etapa de la solicitud.			
5	CODIGO_ENTIDAD_COBRO	numeric	9	Entidad a la que se debe cobrar los montos de atención.		✓	
6	CODIGO_CONFIRMACION_COBERTURA	varchar	10	Código de confirmación de la aseguradora que indica que se pueden cobrar los valores.			✓
7	FECHA_EMISION	datetime	8	Fecha de emisión de la solicitud.			
8	FECHA_FINALIZACION	datetime	8	Fecha en la que finalizo el proceso de cobro			
9	CODIGO_USUARIO_INGRESO	numeric	9	Usuario que grabó			
10	FECHA_INGRESO	datetime	8	Fecha de ingreso			
11	CODIGO_USUARIO_MODIFICACION	numeric	9	Usuario que modificó			✓
12	FECHA_MODIFICACION	datetime	8	Fecha de modificación			✓
13	ESTADO_SOLICITUD	varchar	1	Indica en que etapa esta el tramite de cobro.			
14	ACTIVA	varchar	1	Permite identificar si la solicitud esta activa o no.			
Observaciones:							

## 5.33. TABLA TSM\_TRASLADOS\_HOSPITAL

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSM_TRASLADOS_HOSPITAL			Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 208
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nulo
1	SECUENCIA_TRASLADO	numeric	9	Secuencia de traslado.	✓		
2	SECUENCIA_PERSONA	numeric	9	Secuencia de personas trasladadas	✓		
3	PERSONA_ACCIDENTADA	varchar	200	Nombre de persona accidentada			
4	CODIGO_PERSONA	numeric	9	Código de la persona accidentada en caso de que estuviera registrada.		✓	✓
5	PERCANCE	varchar	3000	Descripción del accidente.			
6	CONDICION_ACCIDENTADO	varchar	3000	Condición en la que se encuentra el accidentado.			
7	EDAD	numeric	9	Edad de la persona.			✓
8	FECHA_SUCESO	datetime	8	Fecha en la que se produjo el accidente.			
9	AMBULANCIA	varchar	50	Número de ambulancia en la cual fue trasladado el paciente.			
10	ESCENARIO_ACCIDENTADO	varchar	1	Escenario del accidente.			
11	TIPO_DEFUNCION	varchar	1	Tipo de muerte.			✓
12	ESTADO	varchar	2	Estado del registro.			
13	IDENTIFICACION_PERSONA	varchar	50	Número de identificación de la persona.		✓	✓
14	TIPO_IDENTIFICACION	numeric	9	Código del tipo de identificación de la persona.		✓	✓
Observaciones:							

## 5.34. TABLA TSO\_TIPO\_SOLICITUD

SISTEMA SMART CLIENT UNIMÉDICA							
SISTEMA UNIMÉDICA VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 20/05/08		Fecha / última actualización: 11/08/08	
Para: EDCOM – ESPOL				Autores: Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce			
Nombre de Tabla: TSO TIPO SOLICITUD		Base de Datos: UNIMEDICA		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 208	
Descripción de Campos							
N.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	Pk	Fk	Nul o
1	CODIGO_TIPO_SOLICITUD	numeric	9	Código del tipo de solicitud.	✓		
2	NOMBRE	varchar	100	Nombre de la solicitud.			
3	TITULO	varchar	4000	Título configurado para la solicitud.			
4	ENCABEZADO	varchar	4000	Encabezado configurado para la solicitud.			✓
5	DETALLE	varchar	4000	Detalle configurado para la solicitud.			
6	OBSERVACIONES	varchar	4000	Observación configurada para la solicitud.			✓
7	PIE	varchar	4000	Pie de página configurado para la solicitud.			✓
8	FECHA_INGRESO	datetime	8	Fecha de registro.			
9	CODIGO_USUARIO_INGRESO	numeric	9	Usuario de registro.			
10	FECHA_MODIFICACION	datetime	8	Fecha de última modificación del registro.			✓
11	CODIGO_USUARIO_MODIFICACION	numeric	9	Usuario de modificación.			✓
12	ACTIVO	varchar	1	Permite identificar si el tipo de solicitud esta activo Si o No.			
							
Observaciones:							



**CAPÍTULO 6**  
**SEGURIDAD DEL**  
**SISTEMA**

## 6. SEGURIDADES DEL SISTEMA

### 6.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

El ingreso a la administración se realizará a través de un *Usuario* y un *Password*, este dependerá del tipo de usuario, una vez validado se habilitarán los permisos respectivos de cada uno.

Ningún usuario podrá ingresar al sistema, si no es esta registrado dentro de la base de datos como un usuario autenticado para su uso.

Los permisos a los usuarios del sistema se podrán asignar a través de roles o de opciones como tal.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador	El Administrador o va a tener acceso a todas las opciones de mantenimiento o de registro de tablas de catalogo para empezar con el funcionamiento del sistema.
2	Operativo	Podrá manipular las opciones de procesos diarios y de registro transaccionales.
3	Usuario Móvil	Son usuarios que podrán manejar el aplicativo móvil, ya sea a través de un PDA.



### 6.2 SEGURIDAD DE LOS DATOS

Los datos de acceso estarán encriptados, además todos las tablas de la base están relacionadas a través de integridad referencial con esto logrando que todos los datos registrados tengan coherencia entre ellos.

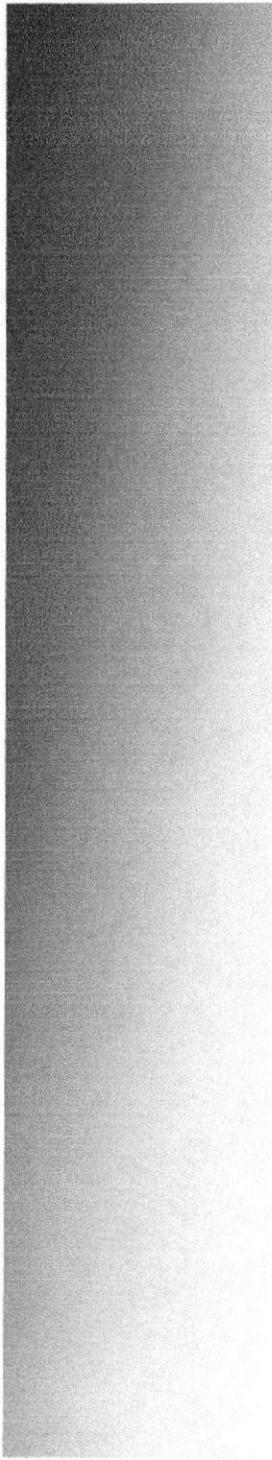
### 6.3 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

El DBA de la institución médica será el encargado de sacar los backup de la base de datos diariamente, para así tener un respaldo en caso de pérdida de datos.

### 6.4 RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido la información respaldada. El DBA es la única persona autorizada para realizar este proceso.

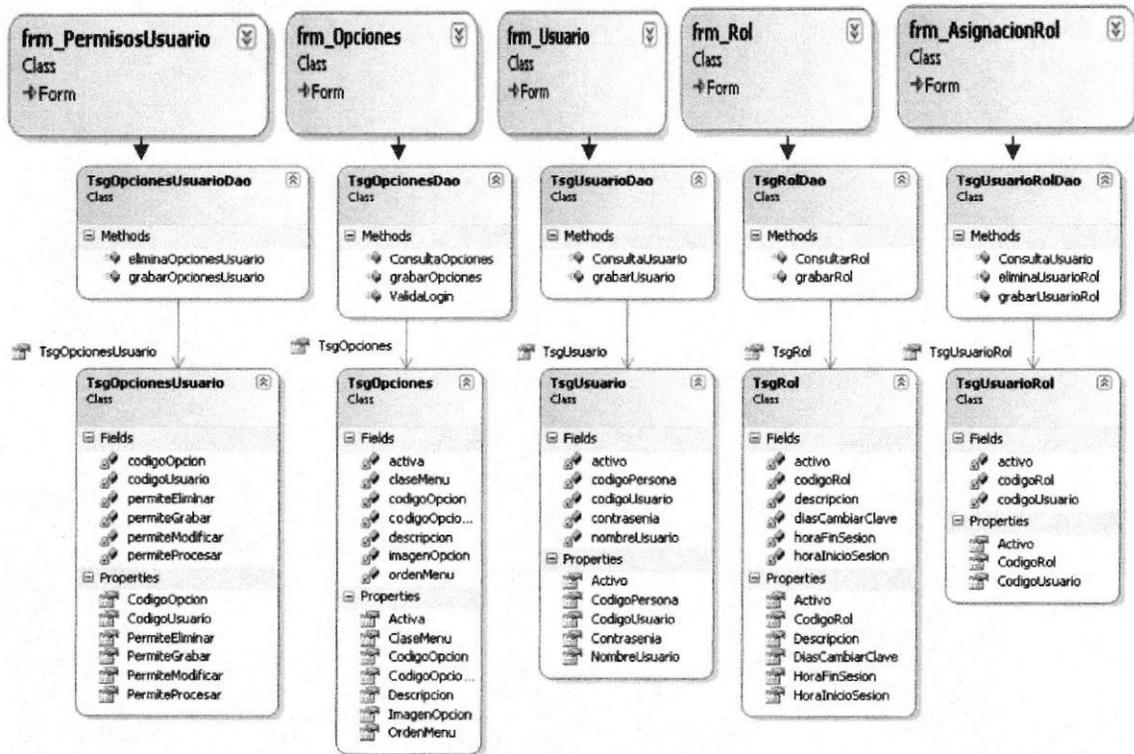




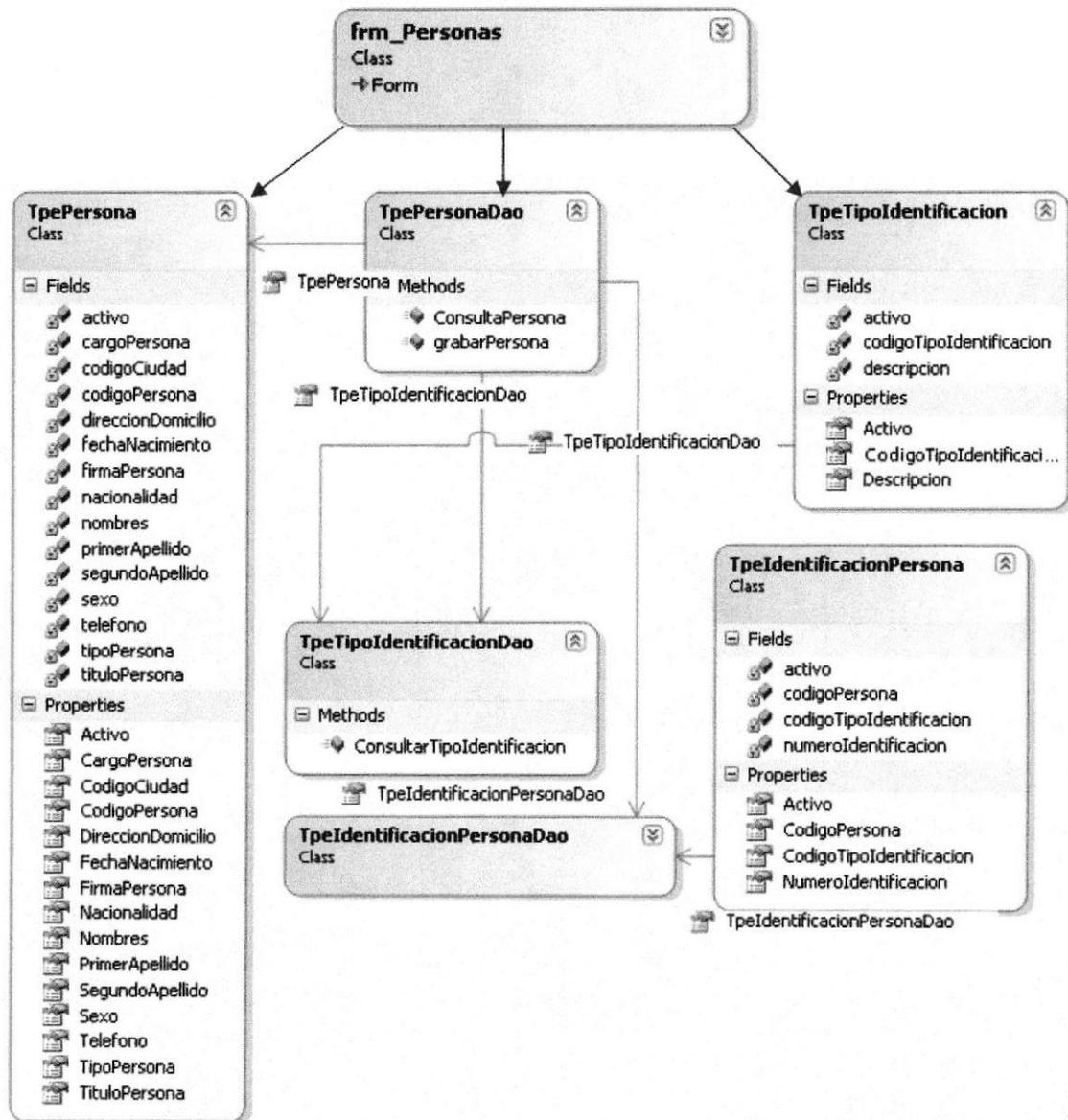
**CAPÍTULO 7**  
**DIAGRAMA DE CLASES**

## 7. DIAGRAMA DE CLASES

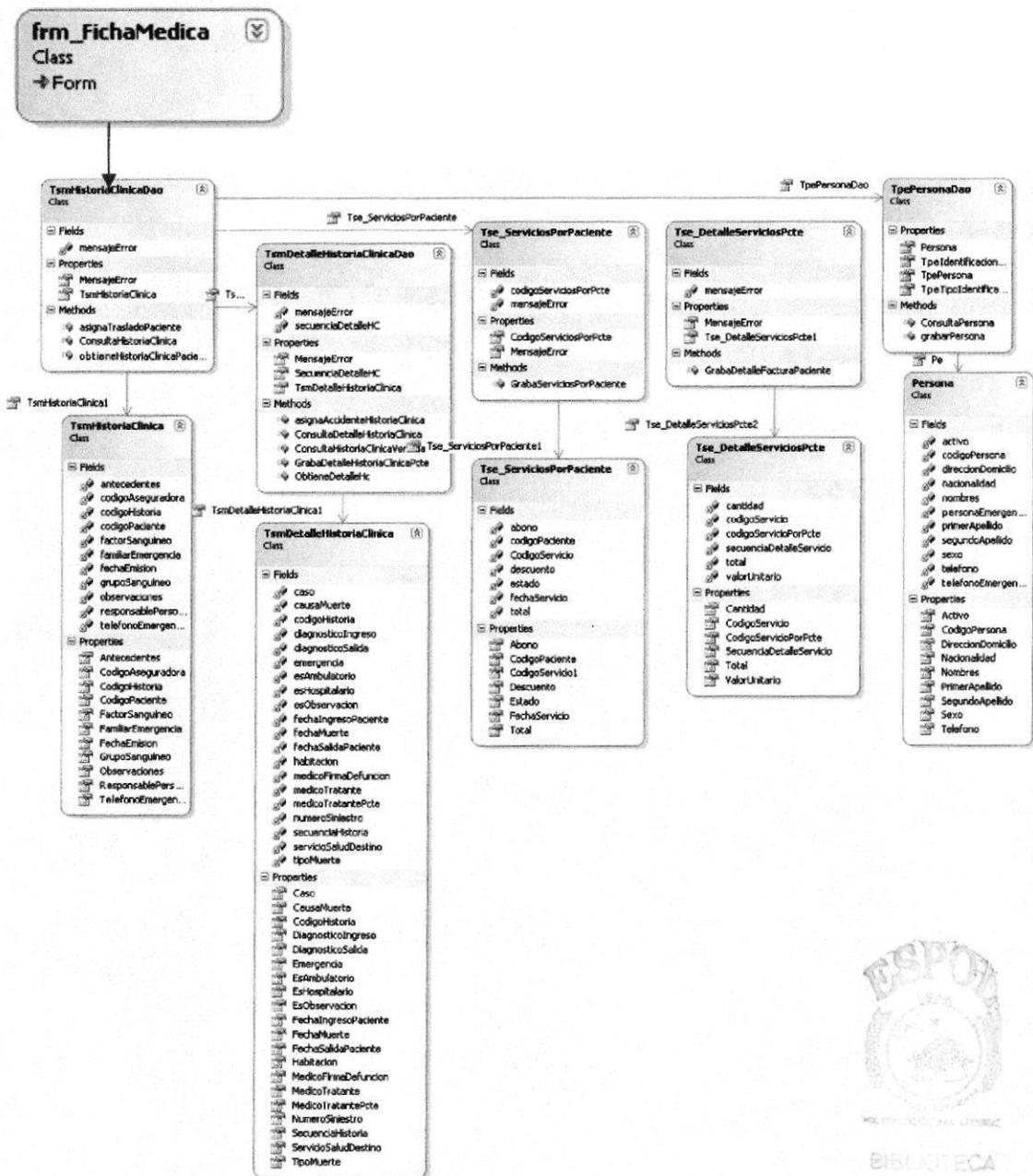
### 7.1 SEGURIDAD



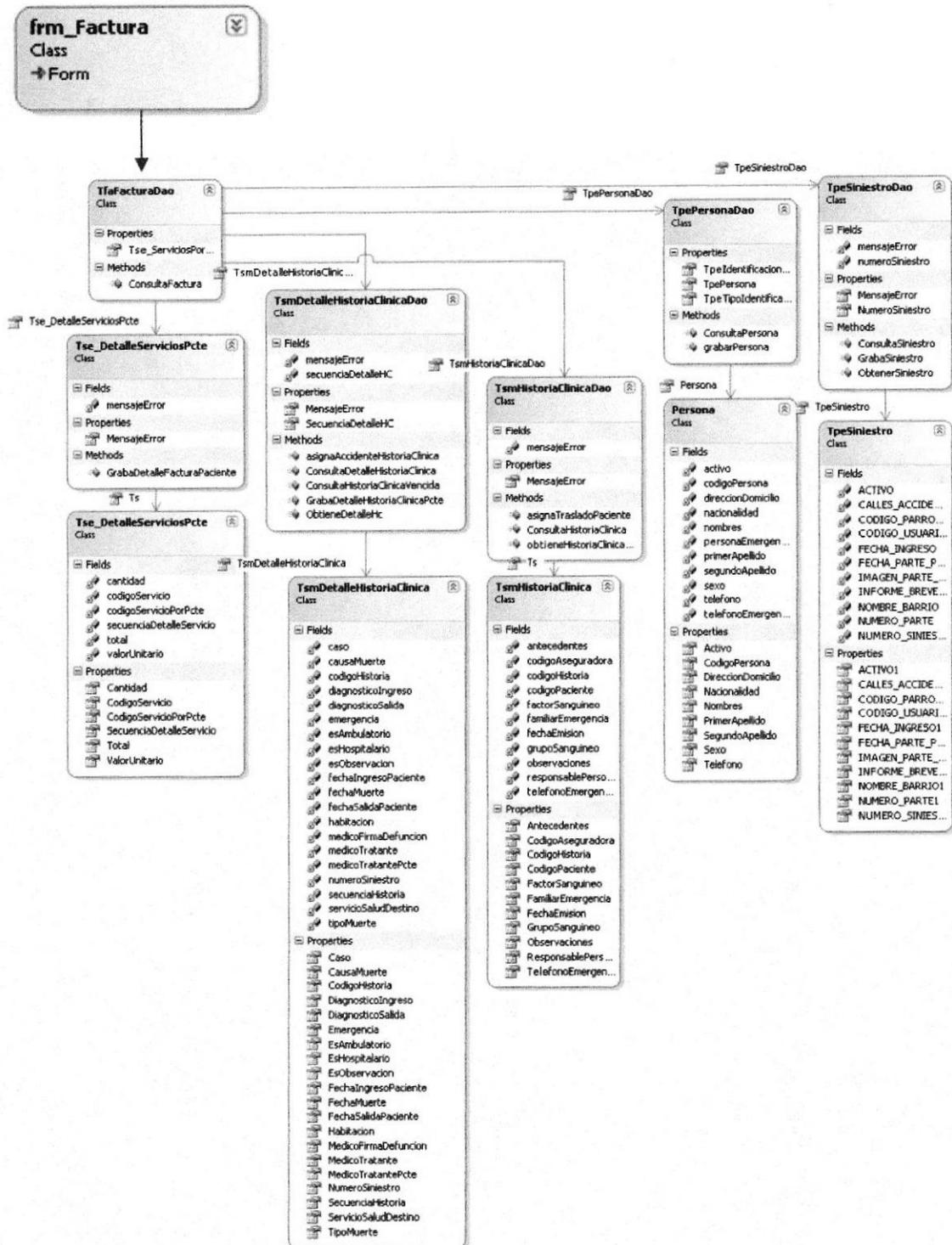
## 7.2 PERSONA



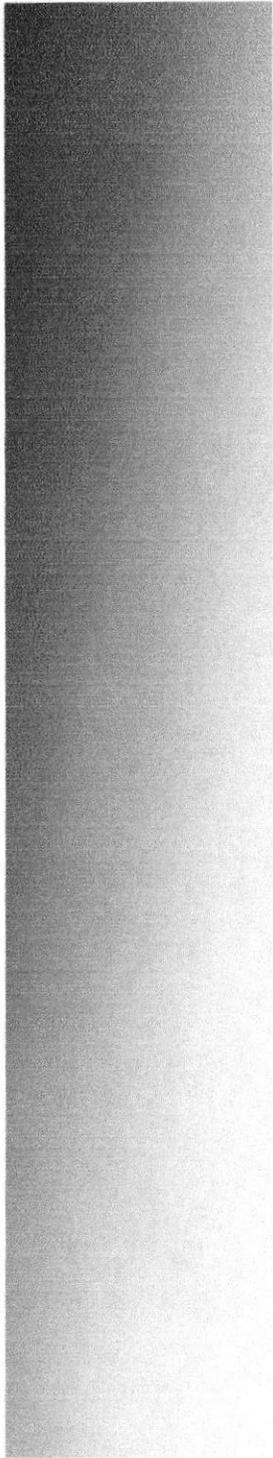
### 7.3 FICHA MÉDICA



## 7.4 FACTURACIÓN







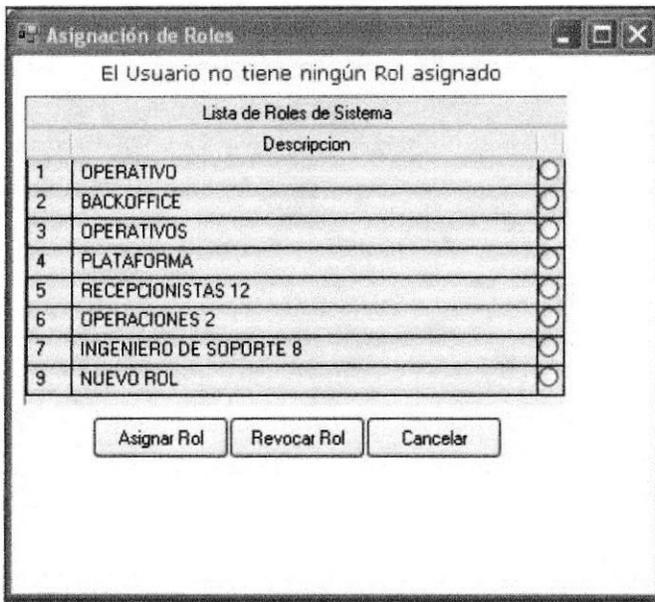
# CAPÍTULO 8

## DISEÑO DE PANTALLAS

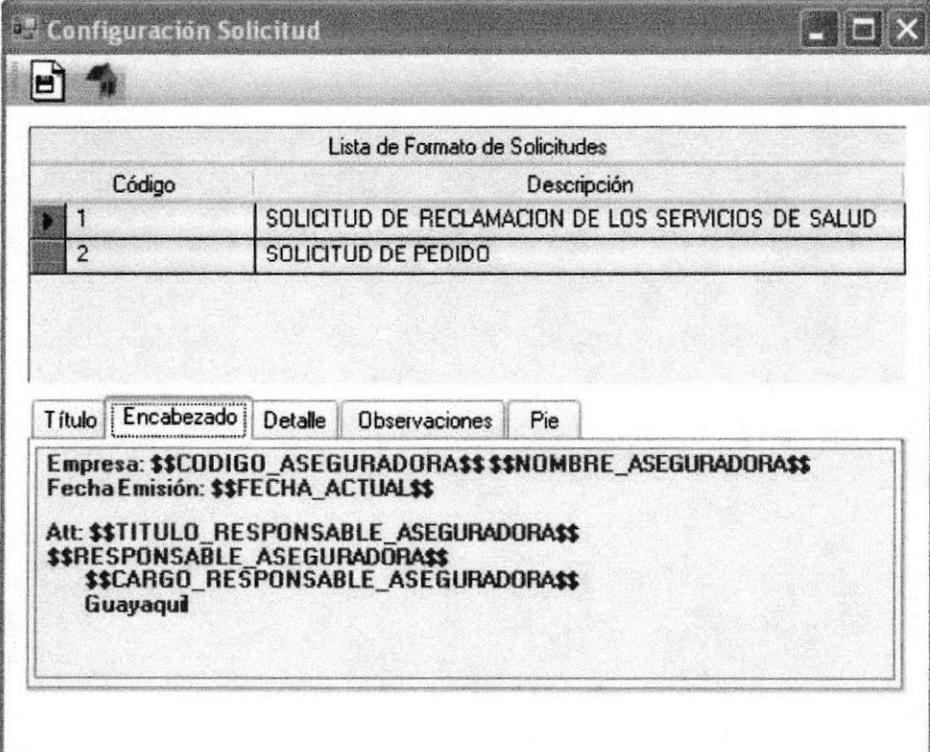
## 8. DISEÑO DE PANTALLAS

### 8.1.1. PANTALLAS APLICATIVO ESCRITORIO

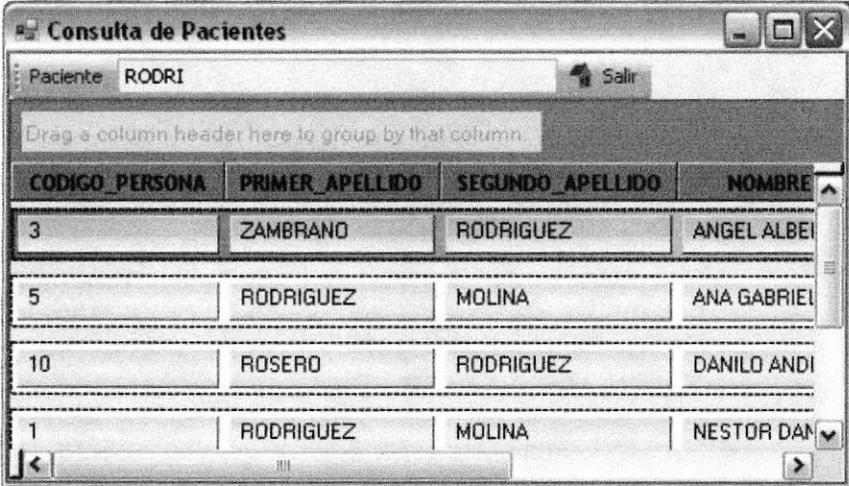
#### 8.1.1.1. PANTALLA ASIGNACIÓN DE ROLES

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Asignación de Roles
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm_AsignacionRol.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm_AsignacionRol.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite la asignación o revocatoria de Rol.	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Baja	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta pantalla es llamada desde la opción de Registro de Usuario.	

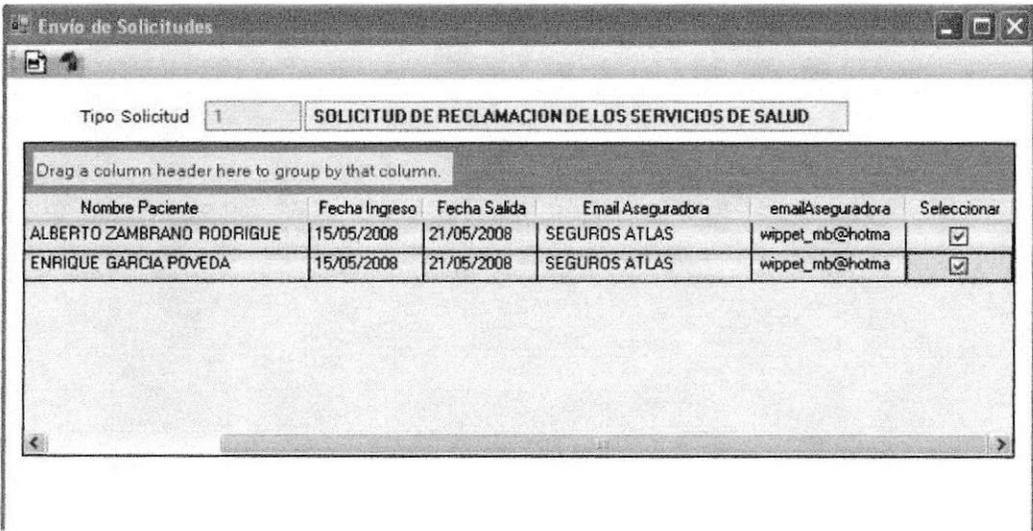
## 8.1.1.2. PANTALLA CONFIGURACIÓN DE SOLICITUDES

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Configuración de Solicitudes
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm_ConfiguracionSolicitud.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm_ConfiguracionSolicitud.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite la configuración de las Solicitudes para la creación del documento	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Baja	
<b>OBSERVACIONES:</b> En esta pantalla se podrá configurar las partes que crearán el documento, siendo estas: título, encabezado, detalle, observaciones y pie.	

## 8.1.1.3. PANTALLA CONSULTA DE PACIENTES

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Consulta de Pacientes
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm ConsultaPacientes.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm ConsultaPacientes.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite consultar los pacientes	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta pantalla se podrá consultar, ingresando parte o todo el nombre del paciente.	

## 8.1.1.4. PANTALLA ENVÍO DE SOLICITUDES

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Envío de Solicitudes
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm EnvioSolicitud.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm EnvioSolicitud.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite obtener la información necesaria para el envío de las solicitudes de Reclamo a las Aseguradoras	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta pantalla mediante proceso interno obtendrá la información necesaria para determinar las solicitudes de Reclamo que deben de ser enviadas a las Aseguradoras.	

## 8.1.1.5. PANTALLA DE FACTURACIÓN

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Factura
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Factura.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Factura.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite generar las Factura de los servicios médicos ofrecidos.	

The screenshot shows a window titled 'Factura' with a toolbar and a form for patient data. The patient information is as follows:

Paciente :	DELA PONCE	MARIA BELEN	Pacientes
Cédula :	0958963245	Fecha :	16/04/2008
HC :	3	Medico Tratante :	ANA GABRIELA RODRIGUEZ MO
Enfermedad :	ESTADO INCONSIENTE POSIBLE COMAPOR CHOQUE SUFRIDO CON BU		
Fecha Ingreso :	08/06/2008 0:00:00	Fecha Alta :	20/06/2008 0:00:00

Below the form is a table of services:

CODIGO_SERVICIO	DESCRIPCION	DETALLE	TOTAL
5	FARMACIA	ORD# 1	11
7	OPERACIONES	ORD# 2	400
5	FARMACIA	ORD# 3	35
6	LABORATORIO	ORD# 4	30
7	OPERACIONES	ORD# 5	1700
5	FARMACIA	ORD# 6	18
6	LABORATORIO	ORD# 7	23
7	OPERACIONES	ORD# 8	222

Summary of totals:

Sub Total :	12704
Abono :	
Descuento :	
<b>TOTAL :</b>	<b>12704</b>

**FRECUENCIA DE USO:** Alta

**OBSERVACIONES:** Esta pantalla obtiene los servicios médicos que se le registraron al paciente en otras opciones, mediante la selección del paciente.

## 8.1.1.6. PANTALLA FICHA MÉDICA

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Ficha Médica
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA :</b> 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm FichaMedica.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm FichaMedica.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite registrar la ficha médica del paciente.	

frm\_FichaMedica

**Historia Clínica**

Numer: 3 Fecha Registro: 21/06/2008

**Datos Personales**

Nombres: MARIA BELEN  
Apellidos: DELA PONCE  
Dirección: ARGENTINA Y LORENZO DE GARICDA  
Telefono: 042701522 Nacionalidad: 1 Sexo: Femenino Grupo Sanguineo:

**En caso de Emergencia avisar**

Nombre: DANIEL PINTO Telefono: 2345653

**Antecedentes**

DOLOR DE CABEZA

**Observaciones**

GOLPE POR CHOQUE

FECHA_INGRESO_PACIENTE	MEDICO_TRATANTE	FECHA_SALIDA_PACIENTE	ACCIDENTE	HA
10/04/2008	NESTOR DANIEL ROD	10/05/2008		216
08/06/2008	ANGEL ALBERTO ZA	20/06/2008		14A

Añadir Detalle HC

**FRECUENCIA DE USO:** Alta

**OBSERVACIONES:** Esta pantalla permite el registro de la ficha médica, así como la asociación del accidente de tránsito, para el caso de cubrir los gastos con el seguro de accidentes SOAT.

## 8.1.1.7. PANTALLA FORMULARIO ÚNICO DE RECLAMO

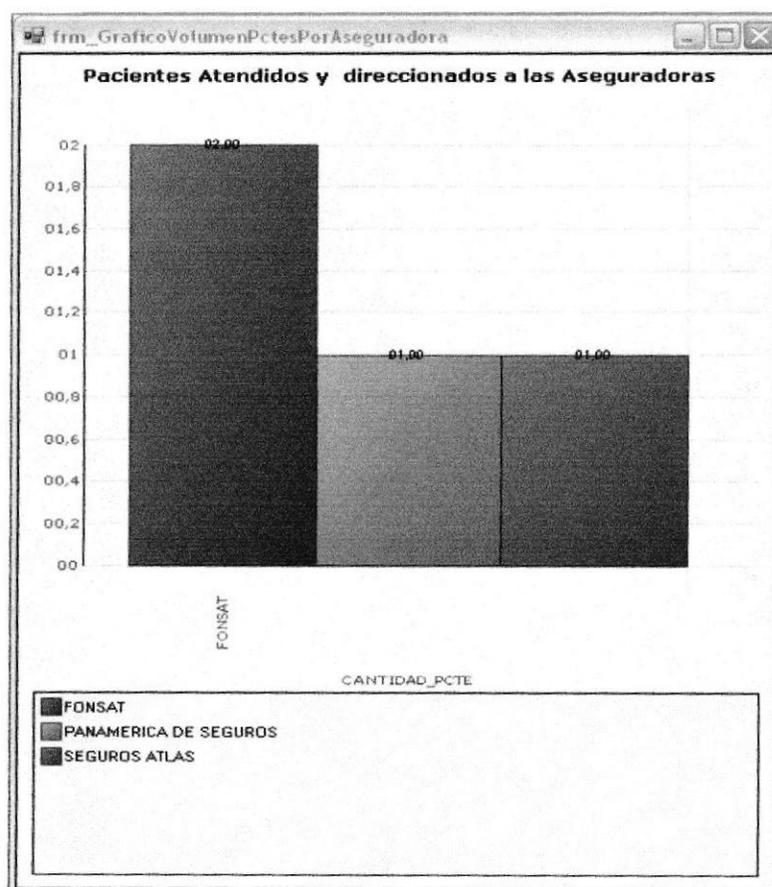
<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Formulario Único de Reclamo
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA :</b> 1 de 1 <b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm FormularioUnicoReclamacion.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm FormularioUnicoReclamacion.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Formulario que se cargará automáticamente con todos los datos necesarios del paciente, atención y del accidente, para el reclamo que se enviará a las Aseguradoras.	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta pantalla obtiene todos los datos internamente.	

### 8.1.1.8. PANTALLA ESTADÍSTICA - VOLUMEN PCTE POR ASEGURADORA

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Estadística Volumen de Pcte por Aseguradora
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA :</b> 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm GraficoVolumenPctesPorAseg.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm GraficoVolumenPctesPorAseg.cs

**DESCRIPCIÓN:**

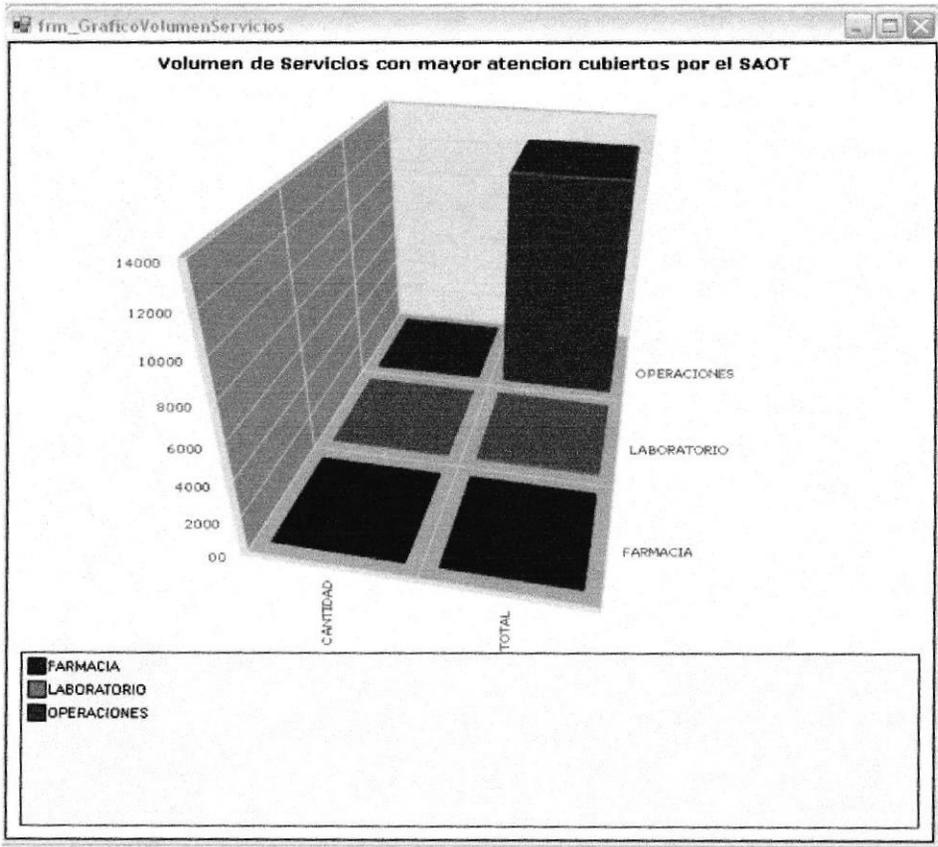
Pantalla que muestra mediante gráficos el volumen de los pacientes que fueron atendidos y direccionados sus cobros a las diferentes Aseguradoras.



**FRECUENCIA DE USO:** Bajo

**OBSERVACIONES:** Esta pantalla obtendrá los valores para las estadísticas de acuerdo a la cantidad de pacientes atendidos y a que aseguradoras corresponde el reclamo.

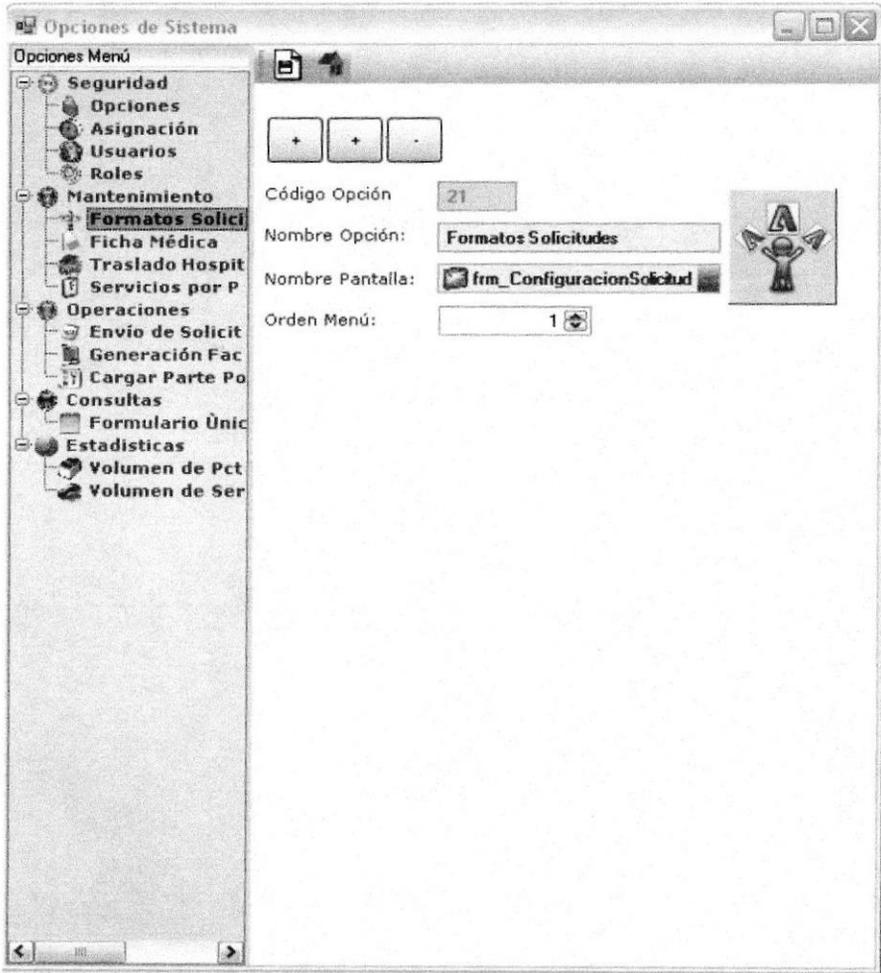
### 8.1.1.9. PANTALLA ESTADÍSTICA – VOLUMEN POR LA UTILIZACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Estadística del Volumen por Servicios Médicos
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm_GraficoVolumenServicios.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm_GraficoVolumenServicios.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite visualizar las estadísticas por el volumen de Servicios.	
 <p>Volumen de Servicios con mayor atencion cubiertos por el SAOT</p> <p>14000 12000 10000 8000 6000 4000 2000 00</p> <p>CANTIDAD TOTAL</p> <p>OPERACIONES LABORATORIO FARMACIA</p> <p>■ FARMACIA ■ LABORATORIO ■ OPERACIONES</p>	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo	
<b>OBSERVACIONES:</b> Esta pantalla obtendrá los valores para las estadísticas de acuerdo al volumen de servicios médicos con mayor demanda.	

## 8.1.1.10. PANTALLA LOGIN

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Login
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm_Login.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm_Login.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite el ingreso al sistema.	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

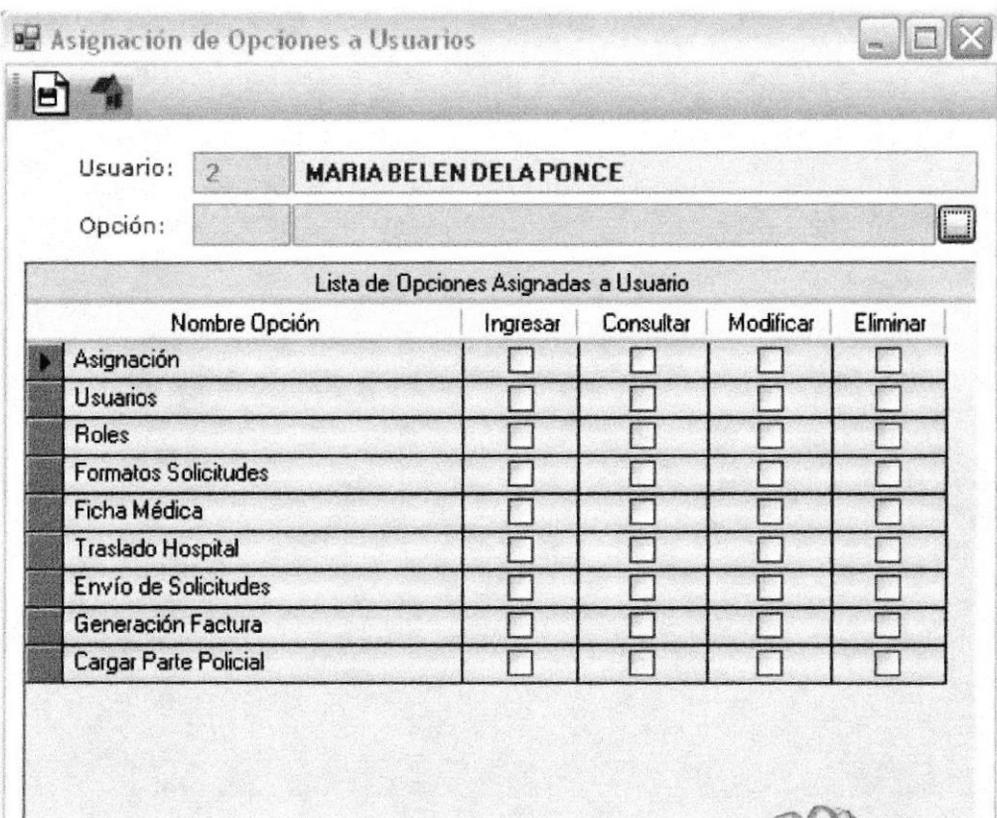
## 8.1.1.11. PANTALLA REGISTRO DE OPCIONES

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Opciones
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm_Opciones.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm_Opciones.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite el registro de las Opciones.	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Baja	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

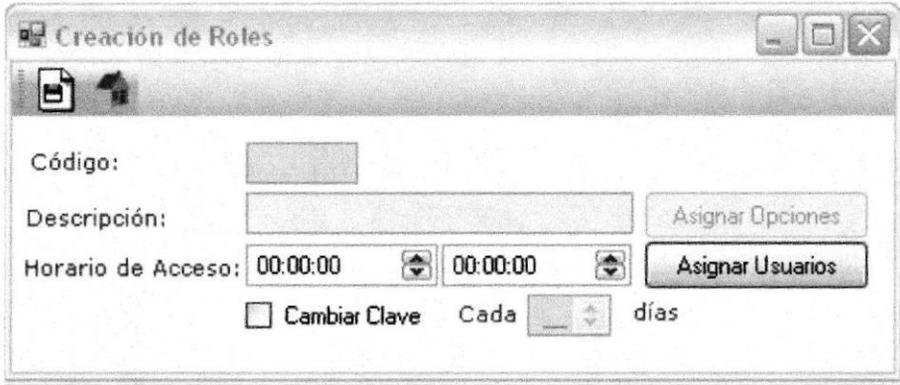
## 8.1.1.12. PANTALLA PRINCIPAL

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Principal
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA :</b> 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm PantallaPrincipal.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm PantallaPrincipal.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla de inicio, muestra la imagen del sistema	
	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

## 8.1.1.13. PANTALLA ASIGNACIÓN OPCIONES USUARIO

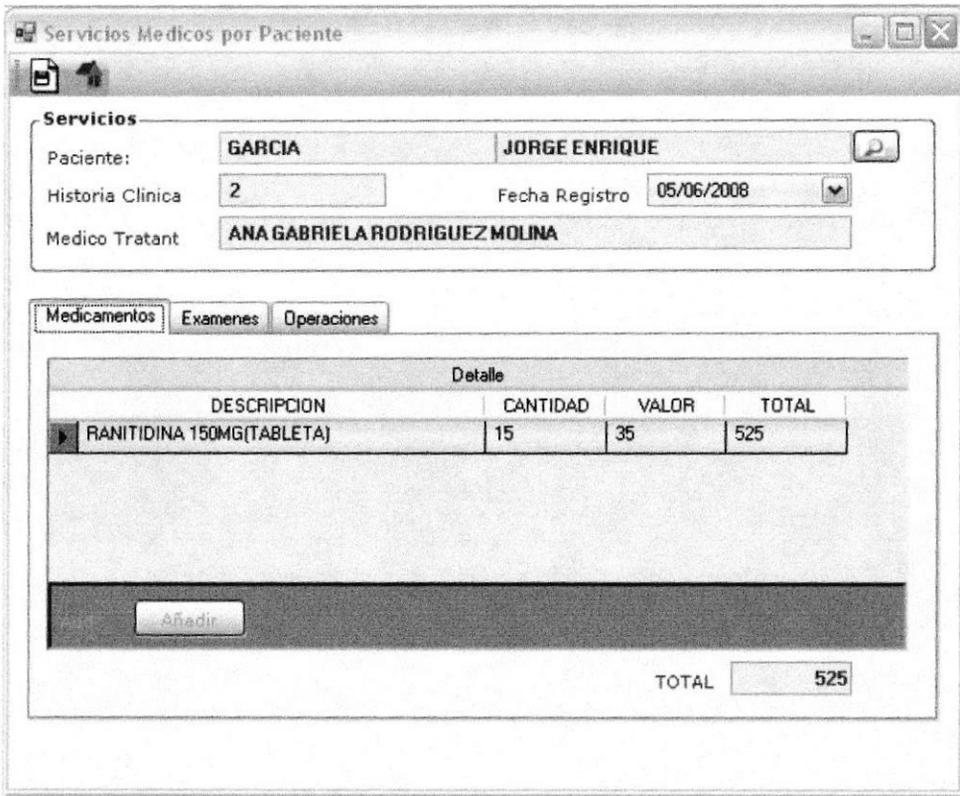
<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Asignación de Opciones
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA :</b> 1 de 1 <b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm PermisosUsuario.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm PermisosUsuario.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite asignar las opciones del sistema, a un usuario en específico	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Baja	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

## 8.1.1.14. PANTALLA CREACION DE ROL

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Creación del Rol
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Rol.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Rol.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite crear los diferentes Roles	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Baja	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

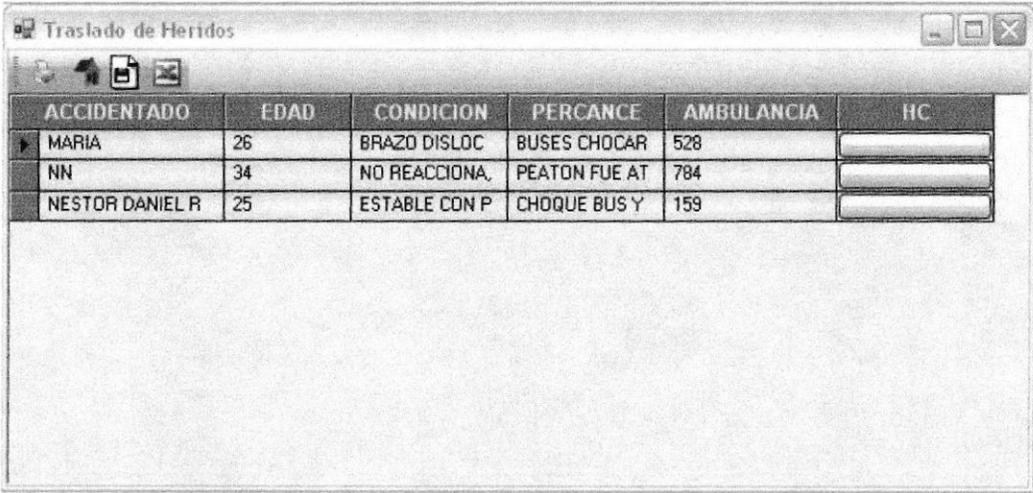


## 8.1.1.15. PANTALLA REGISTRO SERVICIOS MÉDICOS

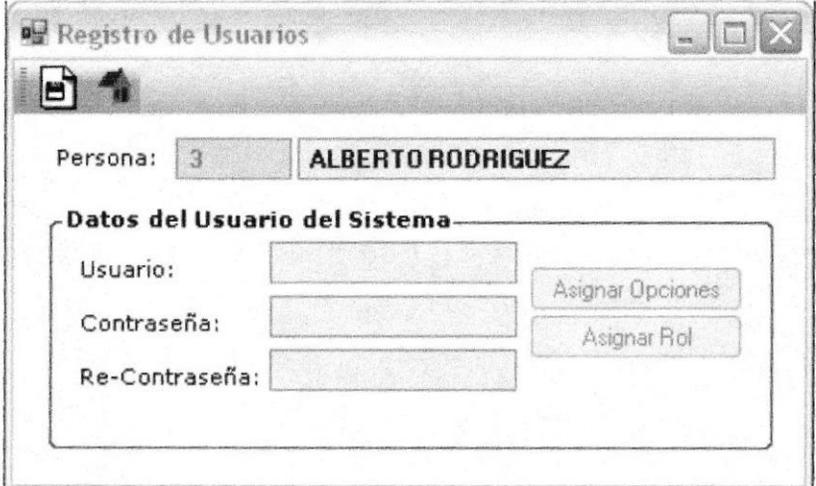
<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Servicios médicos
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm ServiciosPorPaciente.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm ServiciosPorPaciente.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite el ingreso de los servicios médicos	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	



## 8.1.1.16. PANTALLA DE TRASLADOS

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Traslados																								
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1																								
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008																								
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Traslado.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Traslado.cs																								
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite visualizar los traslados que se registraron en el día																									
 <table border="1" data-bbox="243 703 1276 1196"> <thead> <tr> <th>ACCIDENTADO</th> <th>EDAD</th> <th>CONDICION</th> <th>PERCANCE</th> <th>AMBULANCIA</th> <th>HC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MARIA</td> <td>26</td> <td>BRAZO DISLOC</td> <td>BUSES CHOCAR</td> <td>528</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NN</td> <td>34</td> <td>NO REACCIONA.</td> <td>PEATON FUE AT</td> <td>784</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NESTOR DANIEL R</td> <td>25</td> <td>ESTABLE CON P</td> <td>CHOQUE BUS Y</td> <td>159</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ACCIDENTADO	EDAD	CONDICION	PERCANCE	AMBULANCIA	HC	MARIA	26	BRAZO DISLOC	BUSES CHOCAR	528		NN	34	NO REACCIONA.	PEATON FUE AT	784		NESTOR DANIEL R	25	ESTABLE CON P	CHOQUE BUS Y	159	
ACCIDENTADO	EDAD	CONDICION	PERCANCE	AMBULANCIA	HC																				
MARIA	26	BRAZO DISLOC	BUSES CHOCAR	528																					
NN	34	NO REACCIONA.	PEATON FUE AT	784																					
NESTOR DANIEL R	25	ESTABLE CON P	CHOQUE BUS Y	159																					
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media - Alta																									
<b>OBSERVACIONES:</b>																									

## 8.1.1.17. PANTALLA REGISTRO DE USUARIO

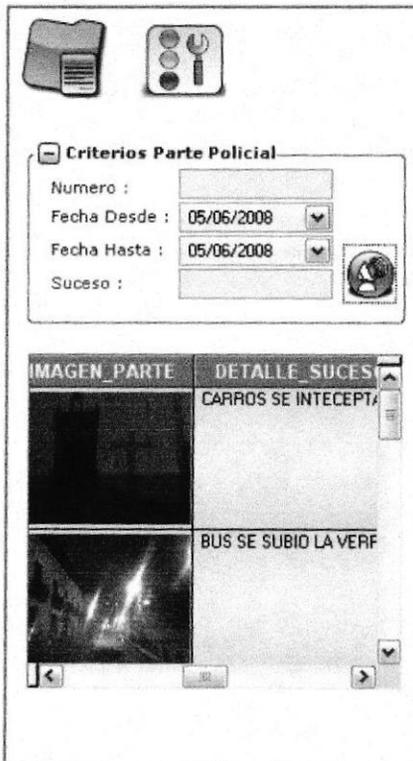
<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Registro de Usuarios
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA :</b> 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Usuario.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Usuario.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite la creación de un usuario, asociándolo a una persona	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Baja	
<b>OBSERVACIONES:</b>	



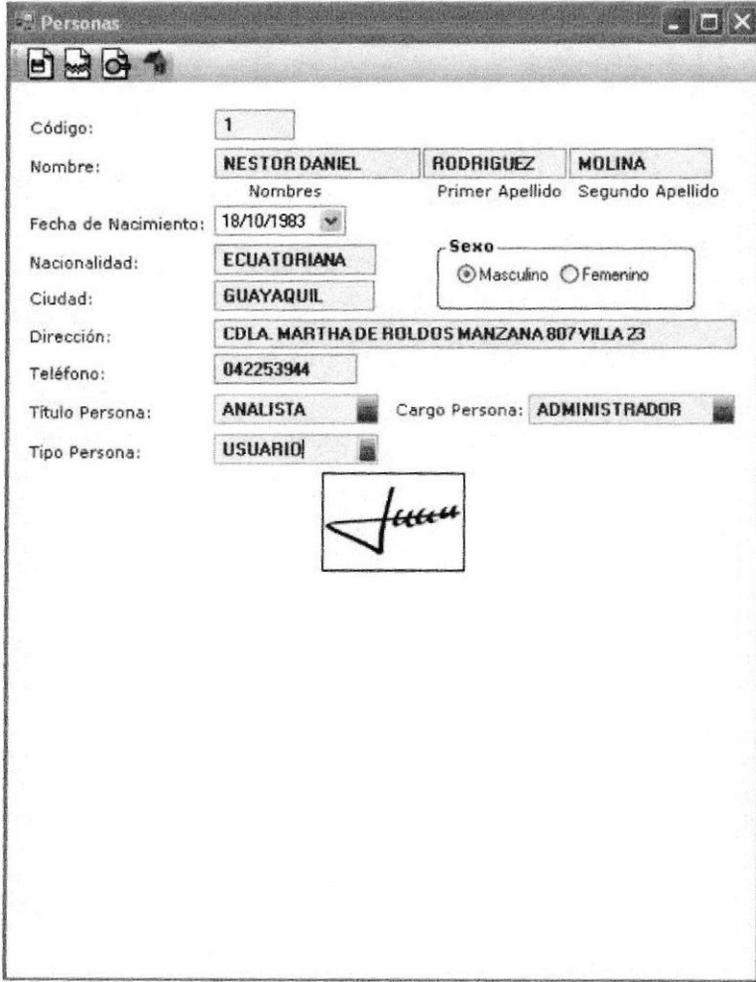
## 8.1.1.18. PANTALLA MDI DEL SISTEMA UNIMÉDICA

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla MDI de la aplicación
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> mdi Seguro.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> mdi Seguro.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que contiene el menú del aplicativo	
	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

## 8.1.1.19. PANTALLA USER CONTROL - ACCIDENTES

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla UserControl - Accidentes
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA :</b> 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> usc_Accidente.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> usc_Accidente.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite la búsqueda de los Accidentes registrados o del Parte Policial	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media - Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b> la información del Parte Polical es obtenido por medio un Web services hacia la Comisión de Tránsito	

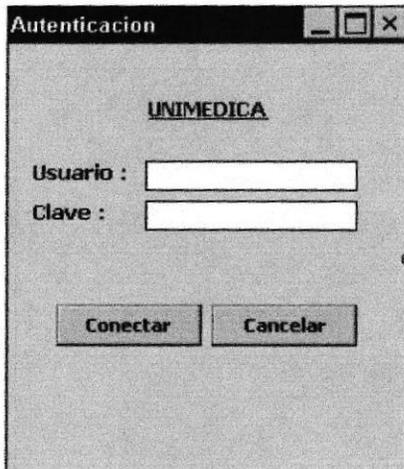
## 8.1.1.20. PANTALLA REGISTRO DE PERSONAS

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Personas
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Personas.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Personas.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite el registro de las Personas vinculadas al sistema	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media - Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

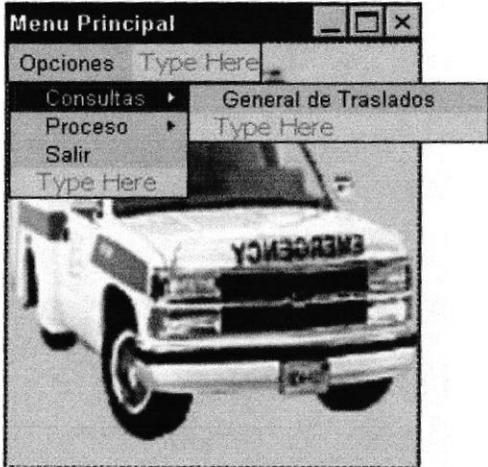


## 8.1.2. PANTALLAS APLICATIVO MÓVIL

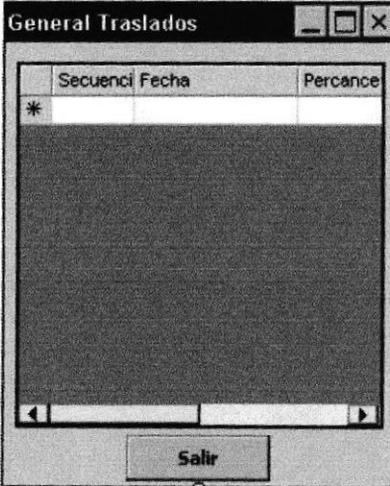
## 8.1.2.1. PANTALLA DE LOGIN

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Login
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Autenticacion.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Autenticacion.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite el ingreso al aplicativo móvil.	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media - Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

## 8.1.2.2. PANTALLA DEL MENÚ PRINCIPAL

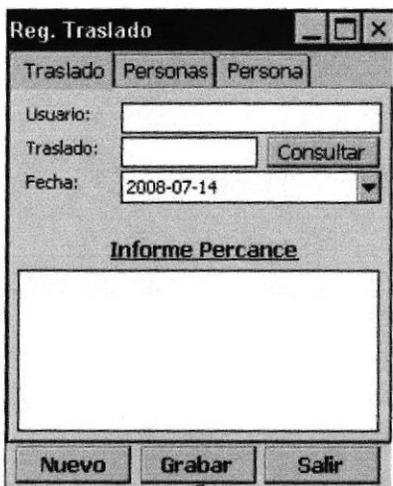
<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Menú Principal
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA :</b> 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Menu.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Menu.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que contiene el menú del aplicativo.	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media - Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

## 8.1.2.3. PANTALLA GENERAL DE TRASLADOS

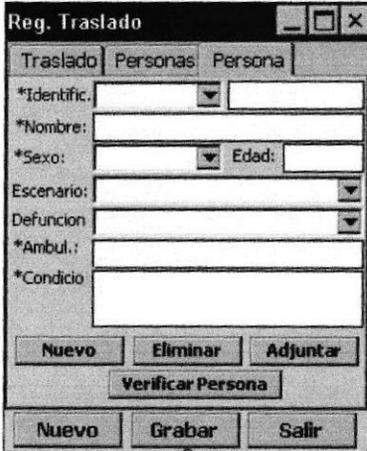
<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla General de Traslados
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm_GeneralTraslado.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm_GeneralTraslado.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que consulta los traslados registrados en ese momento	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media - Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	



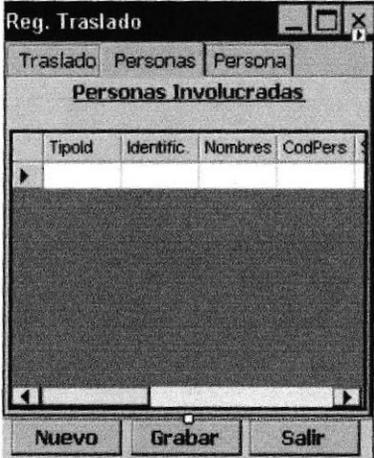
## 8.1.2.4. PANTALLA REGISTRO DE TRASLADOS

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Registro de Traslados
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Traslado.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Traslado.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite el registro de los traslados	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media - Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

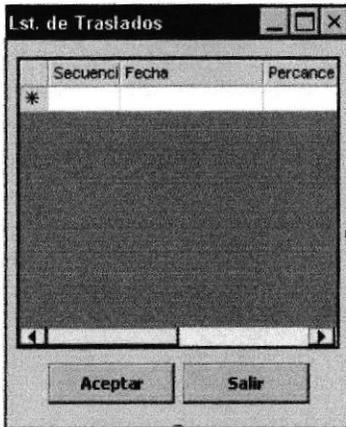
### 8.1.2.4.1. PANTALLA REGISTRO TRASLADO – REGISTRO PERSONA

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Registro de Traslados – registro de personas
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 2 de 3
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Traslado.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Traslado.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite el registro de las personas en el traslado	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

### 8.1.2.4.2. PANTALLA REGISTRO TRASLADO – CONSULTA DE PERSONAS

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Registro de Traslados – Consulta de Personas
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA</b> : 3 de 3
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm Traslado.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm Traslado.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite la consulta de las Personas	
	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

## 8.1.2.5. PANTALLA LISTA DE TRASLADOS

<b>UNIMÉDICA</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> Pantalla Lista de Traslados
<b>AUTORES:</b> Néstor Rodríguez Molina María Belen Delá Ponce	<b>PAGINA :</b> 1 de 1
	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 28/07/2008
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> frm_ListaTraslado.cs	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> frm_ListaTraslado.cs
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que muestra el traslado consultado.	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media - Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

