

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

TOPICO DE GRADUACION

PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE:

Analista de Sistemas

TEMA:

SISTEMA VISITADOR MEDICO

Manual de Diseño

AUTORES:

Medardo Arcaya Guevara

Luis Bernal Vinces

DIRECTORES:

Mae. Juan Carlos García

Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas

Año 2009

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

TÓPICO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SISTEMA VISITADOR MÉDICO

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**MEDARDO ARCAYA GUEVARA
LUIS BERNAL VINCES**

DIRECTORES

**MAE. JUAN CARLOS GARCIA
LCDO. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS**

AÑO

2009

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por dame la vida, salud, fortaleza y mucha sabiduría para no dejarme caer en los momentos difíciles que se presentaron y mantenerme siempre con fe y esperanza. También agradezco de manera muy especial a mis padres, por su ejemplo de lucha y honestidad, a mi amada esposa e hijos quienes han sido de manera incondicional mi apoyo y fortaleza.

Medardo Arcaya Guevara

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Jehová (Dios) por darme la vida, salud, fortaleza y mucha sabiduría para no dejarnos caer en los momentos difíciles que se nos presentaron y mantenernos siempre con fe y esperanza. También agradezco de manera muy especial a mis padres, esposa y hijos quienes siempre estuvieron dándome consejos y apoyándome de manera incondicional pese a las adversidades de la vida. A mis profesores gracias por sus conocimientos.

Luis Bernal Vinces

DEDICATORIA

Este proyecto lo dedico de forma muy especial a mis padres, a mi esposa e hijos como un testimonio de gratitud ilimitada por su comprensión y apoyo a la dedicación de este proyecto.

Medardo Arcaya Guevara

DEDICATORIA

Este proyecto lo dedico de forma muy especial a mis padres quienes han sido mi ejemplo de lucha y dedicación a mi esposa e hijos por su comprensión y apoyo a la dedicación de este proyecto. Además está dedicado a estudiantes, profesores, padres y demás personas que buscan por medio de la tecnología de información y especialmente del Internet, un medio para conocer, atender y cubrir sus necesidades.

Luis Bernal Vincés

DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad del contenido de este trabajo Final de Graduación me corresponde exclusivamente; y el patrimonio y el patrimonio intelectual de la misma a la Escuela Superior Politécnica del Litoral”.

(Reglamento de Graduación de Pregrado de la ESPOL).

FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan", written over a horizontal line.

Mae. Juan Carlos García

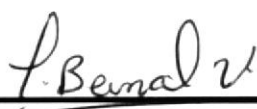
A handwritten signature in black ink, consisting of several large, flowing loops, written over a horizontal line.

Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas

FIRMA DE LOS AUTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



Medardo Arcaya Guevara



Luis Bernal Vines

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo de este manual se detalla a continuación:

- Explicar de forma específica y amplia los pasos previos para la implementación del Sistema de Visitadores Médicos.
- Dar a conocer los recursos que se utilizaron para el respectivo diseño.
- Crear una guía de futuras actualizaciones del sistema.
- Luego de haber realizado el análisis respectivo en base a las necesidades de los usuarios y recopilando información a este tema, hemos definido los elementos que serán parte del proyecto y que permitirán mostrar información de interés a los usuarios del Sistema.
- Mostrar a los usuarios del sistema una forma sencilla y agradable administración del Sistema.

OBJETIVOS PARTICULARES

Este manual se ha diseñado para ser un soporte para el mantenimiento del Sistema de Visitadores Médicos.

- Conocer la estructura jerárquica del Sistema.
- Actualizar el Sistema cuando sea necesario.
- Entender los estándares utilizados en el diseño del mismo, tanto en nombres como en formatos de pantallas, etc.
- Conocer la estructura de los formularios.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este manual está destinado a las personas responsables del mantenimiento del Sistema y ha sido elaborado como soporte para cumplir con el mantenimiento de sistema en su etapa de operación.

Entre las personas que tendrán la responsabilidad de revisar estas tareas podemos mencionar:

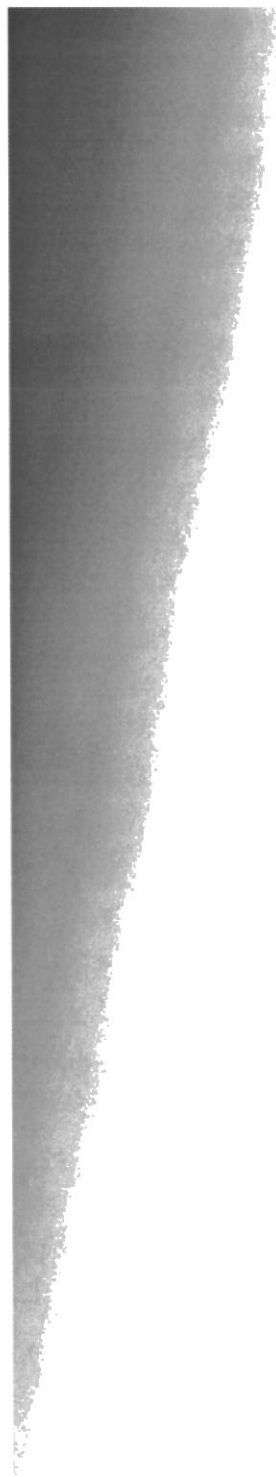
- Analistas de Sistemas.
- Personal con conocimiento de Análisis y / o Programación, Visual Studio punto net, base de datos SQL 2005).
- A todos los interesados sean profesionales del área en desarrollo y al público en general que desee conocer el proceso seguido en la elaboración del sistema.
- A los futuros Programadores de Aplicaciones encargados de la actualización del sistema, lo que servirá de ayuda y conocimiento sobre los parámetros requeridos en el diseño.

El propósito de redactar este manual ha sido darles a conocer de manera clara la información de los recursos que se han utilizado para el diseño y la tecnología usada para brindarle al usuario lo más idóneo.

INDICE GENERAL

1.	AMBIENTE OPERACIONAL	1
1.1	HARDWARE.....	1
1.2	SOFTWARE	2
2.	DEFINICION DEL PROBLEMA	1
2.1	ANTECEDENTES DEL PROBLEMA	1
3.	SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1
4.	DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA	1
4.1	DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	2
4.1.1	SISTEMA DE VISITADOR MÉDICO	2
4.1.2	ARCHIVO.....	2
4.1.3	MANTENIMIENTO	2
4.1.3.1.	CATÁLOGO	2
4.1.3.2.	ENTES.....	2
4.1.3.3.	MÉDICOS.....	2
4.1.3.4.	LABORATORIOS	2
4.1.3.5.	PRODUCTOS	2
4.1.4	PROCESOS	2
4.1.4.1	VISITAS MÉDICAS	2
4.1.4.2	ASIGNACIÓN DE VISITADOR A MÉDICO	2
4.1.5	CONSULTAS	3
4.1.5.1	CALENDARIO DE VISITAS	3
4.1.5.2	PRODUCTOS	3
4.1.5.3	ENTES.....	3
5.	ESTANDARIZACION DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y DE LOS ELEMENTOS GRAFICOS	1
5.1	FORMATOS PARA EL SISTEMA	1
5.2	FORMATO PARA LAS VARIABLES DEL SISTEMA.....	1
5.3	FORMATOS PARA LA BASE DE DATOS	3
5.4	ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS	4
6.	DIAGRAMA DE CLASE.....	1
7.	MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
7.1	DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS.....	2
8.	DEFINICIÓN DE TABLAS	1
8.1	TABLA VISITADOR.....	1
8.2	TABLA VISITA DETALLE	2
8.3	TABLA USUARIO	3
8.4	TABLA VISITA CABECERA	4
8.5	TABLA DE PRODUCTOS	5
8.6	TABLA DE PERFIL USUARIO	6
8.7	TABLA DE PERFIL - OPCIONES	7
8.8	TABLA PERFIL	8
8.9	TABLA OPCIONES DEL SISTEMAS.....	9
8.10	TABLA MÉDICO.....	10
8.11	TABLA LABORATORIO.....	11

8.12	TABLA ENTIDAD.....	12
8.13	TABLA DETALLE CATALOGO.....	13
8.14	TABLA CATALOGO	14
8.15	TABLA DETALLE CAPACITACION	15
8.16	TABLA CAPACITACION	16
8.17	TABLA ASIGNA VISITADOR	17
8.18	TABLA ASIGNA MUESTRA	18
9	DISEÑO DE PANTALLAS	1
9.1	PANTALLA INICIO DE SESION.....	1
9.2	PANTALLA DE CALENDARIO DE VISITAS MEDICAS	2
9.3	PANTALLA DE CREACIÓN DE VISITAS MEDICAS.....	3
9.4	PANTALLA MANTENIMIENTO DE CATALOGOS	5
9.5	PANTALLA MANTENIMIENTO DE ENTIDADES.....	6
9.6	PANTALLA DE CREACIÓN DE VISITADOR.....	7
9.7	PANTALLA DE CREACIÓN DE MEDICOS.....	8
9.8	PANTALLA DE ASIGNACIÓN DE VISITADOR - MEDICO	9
9.9	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS	10
9.10	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS	11
9.11	PANTALLA ASIGNACIÓN DE MUESTRAS A VISITADORES	12
9.12	PANTALLA DE SUBIDA MASIVA DE PRODUCTOS - MUESTRAS	13
9.13	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE USUARIOS	14
9.14	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PERFIL	15
9.15	PANTALLA DE ASIGNACIÓN DE PERFILES A USUARIOS.....	16
9.16	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE OPCIONES	17
9.17	PANTALLA DE ASIGNACIÓN OPCIONES A PERFILES	18
9.18	PANTALLA INICIAL DE LA WEB	19
9.19	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE MEDICOS.....	20



Capítulo 1
Ambiente Operacional

1. AMBIENTE OPERACIONAL

La instalación del Sistema de Control de Viajes requiere de las siguientes consideraciones a nivel de hardware y software:

- El Sistema deberá estar almacenado en un computador.



1.1 Hardware


Como requerimiento base para hardware se requiere de los equipos detallados a continuación con las siguientes características:


EQUIPO	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
Servidor		
	Procesador Memoria RAM Disco Duro Tarjeta de Video Monitor Mouse Teclado Unidad de Disquete Unidad de CD ROOM Tarjeta de Fax/Módem Kit Multimedia	Pentium IV de 2Ghz. 512 Mb. 80Gb. AGP de 64 Mb. SVGA de 15" PS/2 3 1/2 '' 52X ó superior 56K
Estación de Trabajo		
	Procesador Memoria RAM Disco Duro Tarjeta de Video Monitor Mouse Teclado Unidad de Disquete Unidad de CD ROOM Tarjeta de Fax/Módem Kit Multimedia	Pentium IV de 2Ghz. 256 Mb. 40Gb. AGP de 32 Mb. SVGA de 15" PS/2 3 1/2 '' 52X ó superior 56K


1.2 Software




Para un eficiente y efectivo funcionamiento al navegar en el Internet se requiere de un conjunto de productos que complementarán y darán facilidades al usuario. Los mismos que se detallan a continuación:





Sistema Operativo (Servidor)	
	Microsoft Windows SQL Server 2005

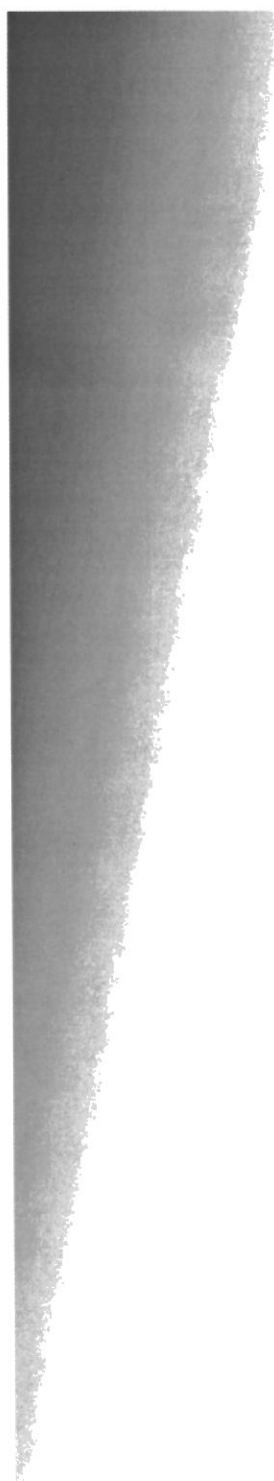
Sistema Operativo Alternativo (Estaciones de Trabajo)	
	Microsoft Windows XP

Navegadores	
	Internet Explorer 6.0
	Smart Device

Herramientas de Desarrollo ó Diseño	
	Internet Information Server
	Microsoft SQL Server 2005
	Microsoft Visual Estudio 2005 .Net
	Microsof ActiveSync

 Microsoft ActiveSync	
 Microsoft Device Emulator version 1.0	Pocket Smart Device





Capítulo 2

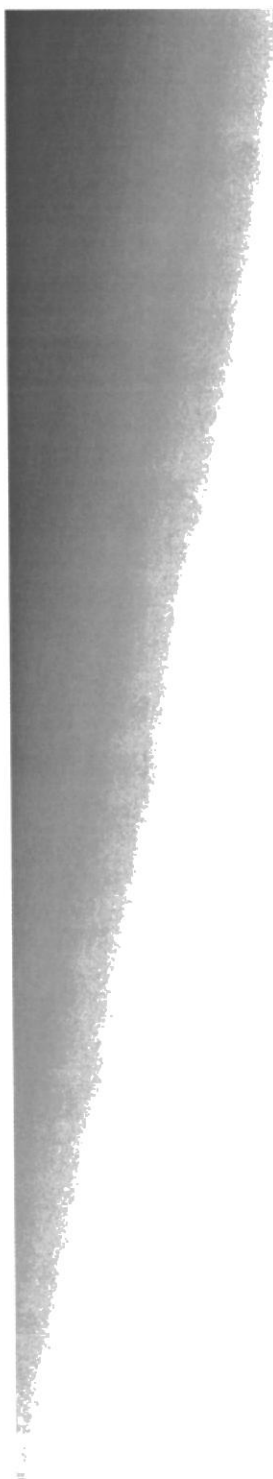
Definición del Problema

2. DEFINICION DEL PROBLEMA

2.1 Antecedentes del Problema

La presente pone a vuestra consideración el desarrollo de un sistema referente al control de visitadores médicos. Teniendo en consideración que la labor de dichos profesionales constituye la piedra angular de sus compañías y que además son los encargados de recorrer las consultas y hospitales para informar, formar y promocionar a los prescriptores de los medicamentos sobre sus características, resultados y ventajas frente a los productos de la competencia, se propone proveer una herramienta que permita de una manera ágil y eficaz controlar el trabajo que los mismo llevan a cabo.





Capítulo 3
Solución Propuesta

3. Solución Propuesta

La información completa con datos actualizados de los clientes actuales y potenciales es la parte fundamental para un visitador médico, porque si es utilizada adecuadamente en actividades de promoción y venta, se convierte en una poderosa herramienta que contribuye al logro de buenos resultados. Por ello, es fundamental que el visitador médico trabaje con una herramienta que le provea de datos completos y actualizados de cada médico existente en su zona de visita, así como también que estos datos puedan ser guardados en su fichero medico o en el disco duro de su computador. Por el contrario debe acostumbrarse a utilizarlos cada vez que realiza las siguientes actividades:

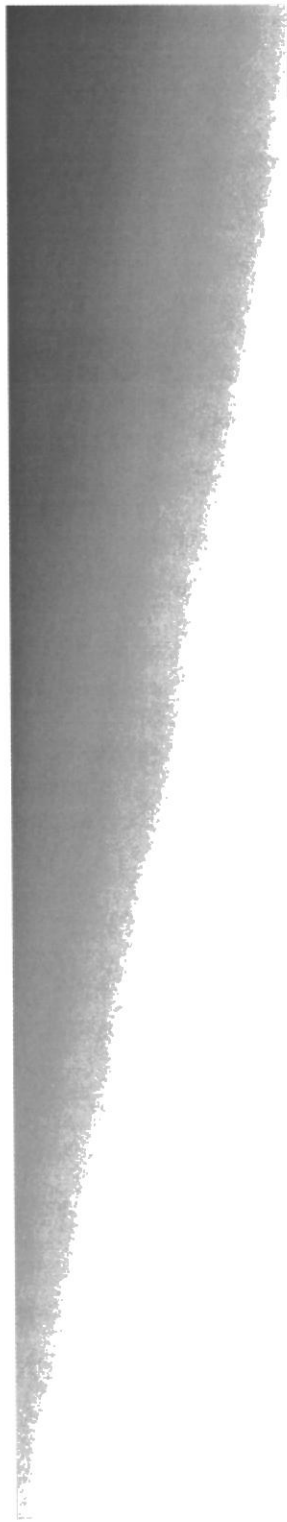
- 1) Selección y clasificación de los médicos existentes en su zona de visita.
- 2) Personalización de su presentación, durante cada entrevista.
- 3) Presentación de servicios a los médicos de grupo objetivo. Cabe destacar, que cuando se realizan estas tres actividades en función de los datos de cada médico, se convierten en factores críticos para lograr buenos resultados en mercados farmacéuticos de alta competencia.

Es por esta razón que SVM está direccionado a cubrir esas necesidades que son básicas a la hora de llegar a una mayor cantidad de médicos y de facilitar información relevante de los productos que se proveen.

SVM es un sistema de gestión para visitadores Médicos. Es una aplicación web de última generación que permitirá a su fuerza de ventas organizar, monitorear y reportar sus visitas medicas mediante un CRM creado a la medida de las necesidades del mercado farmacéutico. Mediante una interfaz rápida e intuitiva, cada visitador podrá: consultar actualizar, filtrar y administrar su fichero medico, generar reportes de frecuencia, cobertura, historiales, mapeos y segmentación de sus médicos.

Podrá igualmente organizar su actividad diaria mediante agendas y filtro que facilitan la gestión de la labor, utilizar el sistema desde cualquier computadora (mediante su interfaz normal) o acceder a través de dispositivo móvil (Palm).

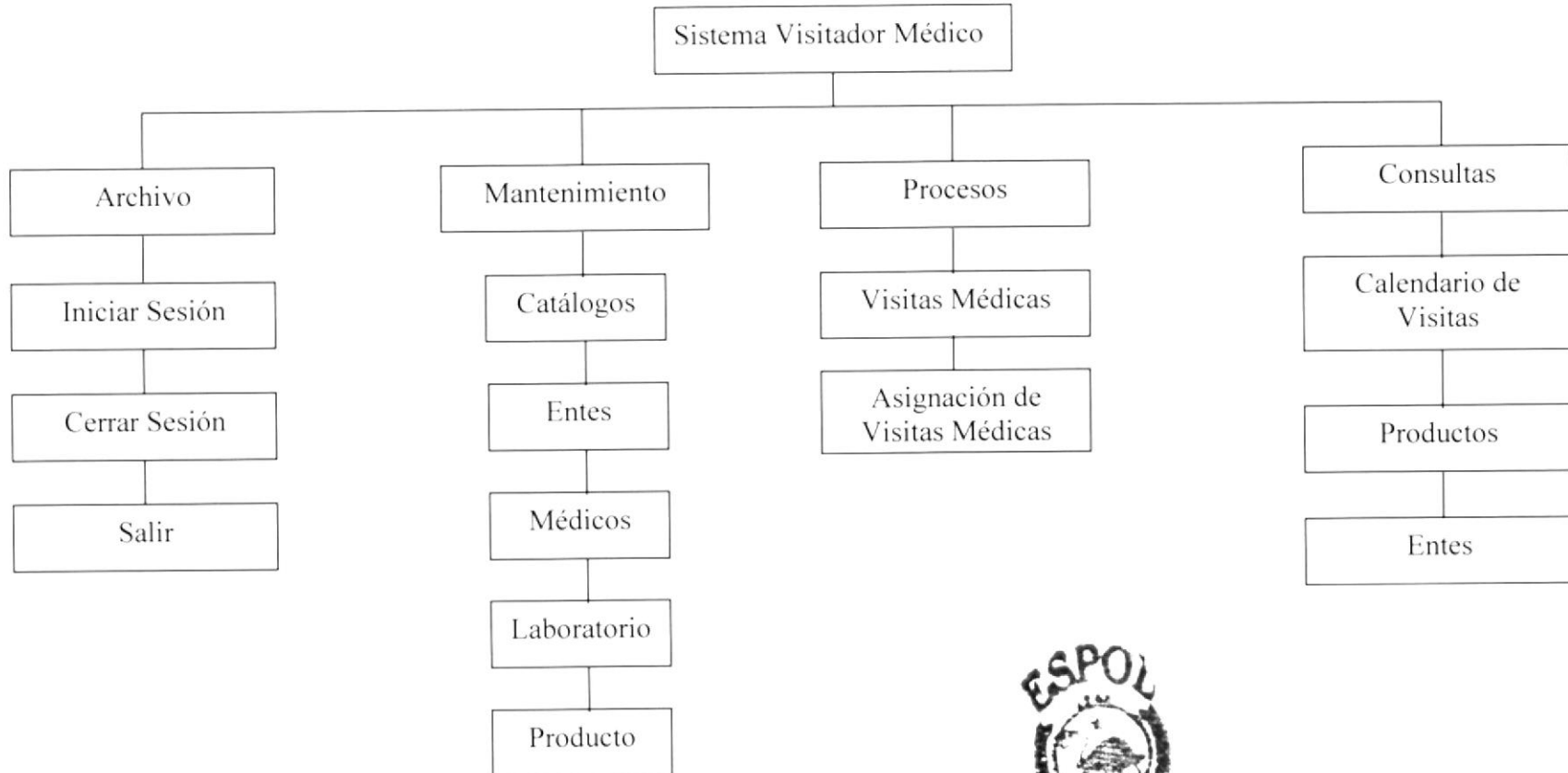




Capítulo 4

Diagrama Jerárquico del Sistema

4. DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA



4.1 Descripción del Diagrama Jerárquico del Sistema

En forma resumida presentamos cuales son las funciones principales de cada una de las opciones de nuestro Sistema de Visitador Médico ya que este ha sido desarrollado con la finalidad de brindar al usuario en general una herramienta para planificar citas de los visitantes a los médicos y entregar muestras que son otorgadas por los laboratorios con la finalidad de ofrecer sus productos. A continuación presentamos una breve descripción de las principales opciones:

4.1.1 Sistema de Visitador Médico

El nombre de nuestro sistema el cual está dado por los procesos de Planificación citas que son realizados conforme a los requerimientos del usuario.

4.1.2 Archivo

Permite controlar las sesiones de usuario al sistema.

4.1.3 Mantenimiento

Contiene el menú de mantenimiento de datos principales del sistema.

4.1.3.1. Catálogo

En esta opción podrá actualizar los datos para la función general del sistema.

4.1.3.2. Entes

En esta opción podrá actualizar los datos de tipos de entes (personas, Médicos, visitantes) utilizados en el sistema.

4.1.3.3. Médicos

En esta opción podrá actualizar los datos principales de Médicos.

4.1.3.4. Laboratorios

En esta opción podrá actualizar los datos principales de laboratorios.

4.1.3.5. Productos

En esta opción podrá actualizar los datos principales de Productos.

4.1.4 Procesos

Es un conjunto de procedimientos que realizan los procesos de organizar visitas diarias.

4.1.4.1 Visitas Médicas

Procedimiento donde se asigna una Visita a un Medico.

4.1.4.2 Asignación de Visitador a Médico

Procedimiento donde se asigna un visitador a un Medico.



4.1.5 Consultas

Consultas de datos procesados.

4.1.5.1 Calendario de Visitas

Permite consultar un calendario donde muestra las visita asignadas a un visitado en una fecha determinada.

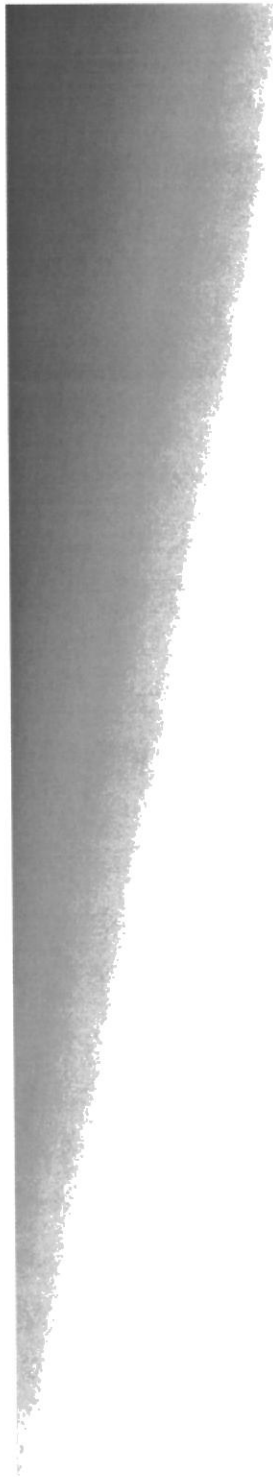
4.1.5.2 Productos

Permite consultar datos de producto.

4.1.5.3 Entes

Permite consultar datos de Entidades (personas o compañías)





Capítulo 5 Estandarizacion

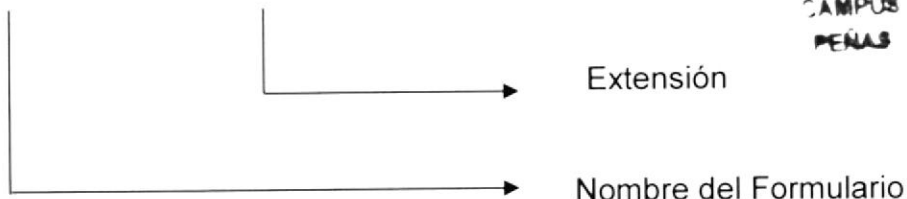
5. ESTANDARIZACION DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y DE LOS ELEMENTOS GRAFICOS



5.1 Formatos para el Sistema

- Nombre de los formularios

frmXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XX



Ejemplo:

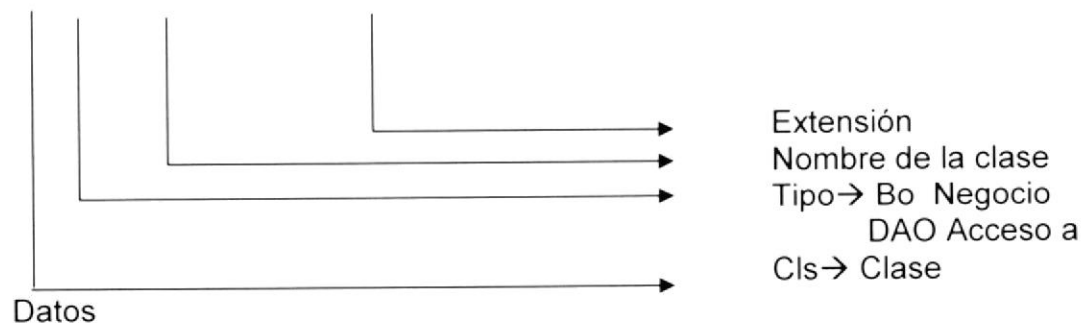
frmLogin.cs

5.2 Formato para las Variables del Sistema

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

- Nombre de las Clases

xxxXxXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

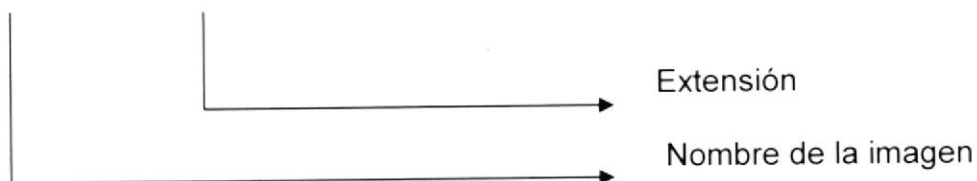


Ejemplo:

clsDaoProducto.cs
clsBoProducto.cs

- **Nombre de las Imágenes**

XXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX



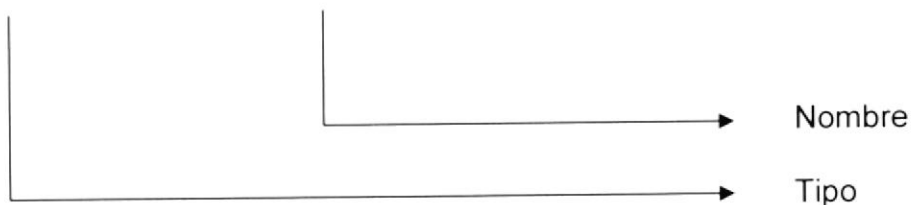
Ejemplo:

Logo.jpg



- **Nombre de los Objetos**

XXX_XXXXXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo:

- Caja de Texto: txt_nombre
- Botón: btn_boton
- Combo: ddl_categoria
- Etiqueta: lbl_nombre
- Check BoxList: ckb_estado
- Grid: gvw_menu
- Panel: pnl_datos

5.3 Formatos para la Base de Datos

- Nombre de la Base de Datos

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

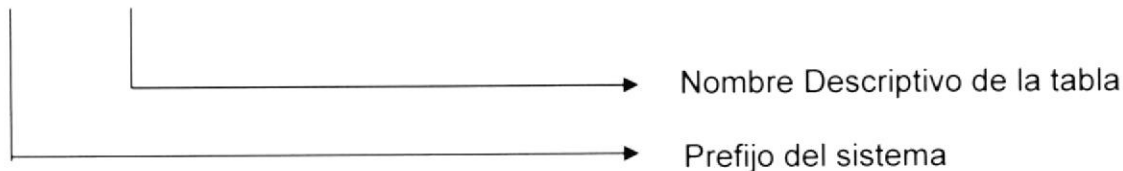
Ejemplo:

SVM



- Nombre de las tablas

xxx_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



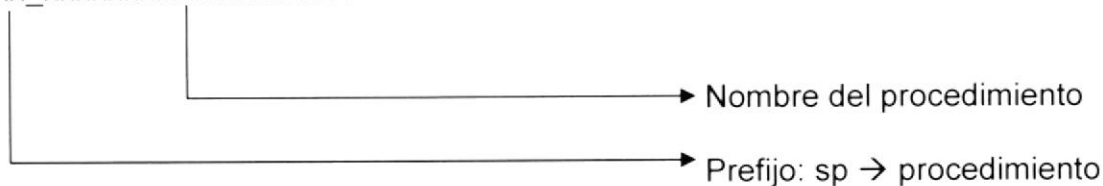
Ejemplo:

svm_medico

- Nombre de los procedimientos

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

xx_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo:

sp_visitador

5.4 Estructura de Directorios y Subdirectorios

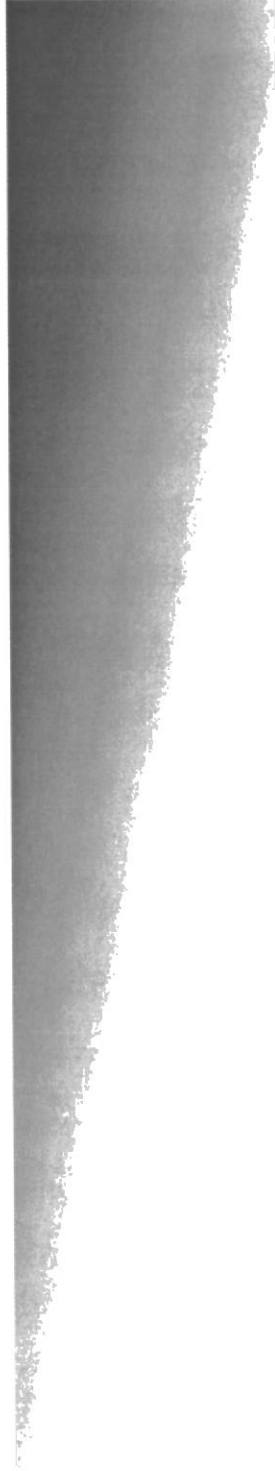
Nombre del Directorio:

AppSistemaVisitadorMedico

Nombre de los Subdirectorios:

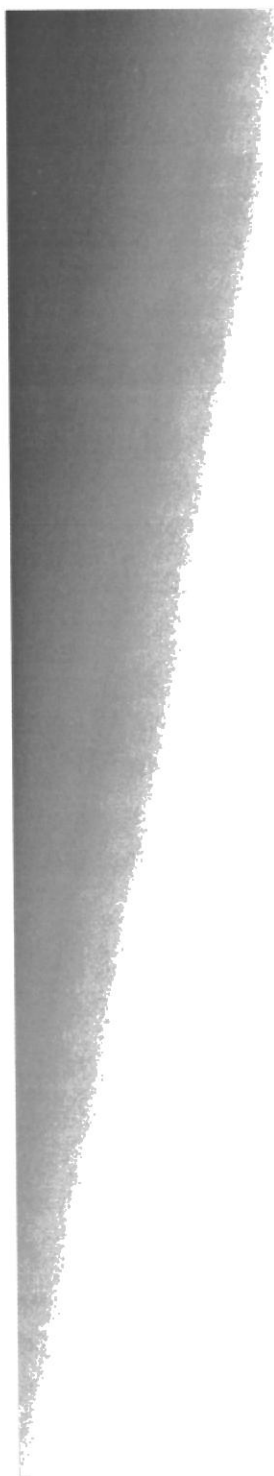
- MantenimientoMedicos
 - Imagenes
 - Dll
 - WSVisitadorMedico
- MantenimientoMedicos: Contiene todas las clases utilizadas en el proyecto.
- Imágenes: Contiene las imágenes que son utilizadas en el diseño del sistema.
- Dll: Contiene todos los archivos de configuración empleados en el sistema.
- WSVisitadorMedico: Contiene los archivos correspondientes al Web Service del Sistema





Capítulo 6

Diagrama de Clases



Capítulo 7

Modelo Entidad Relación

7.1 Descripción de las Tablas

En este capítulo se explica la organización de la manera en que va a estar dividida y almacenada la información en la base de datos, en una estructura a través de integridad y relaciones.

❖ **svm_asigna_muestra**

Es una tabla Transaccional, donde se guarda la información de muestras de productos asignadas a un visitador.

❖ **svm_asigna_visitador**

Es una tabla Transaccional, donde se guarda la información de asignar un visitador a un médico.

❖ **svm_capacitacion_cabecera**

Es una tabla Transaccional, donde se guarda la información de capacitaciones programadas a los visitadores.

❖ **svm_capacitacion_detalle**

Es una tabla Transaccional, donde se guarda la información de detalle capacitaciones realizada a los visitadores.

❖ **svm_catalogo_cabecera**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información de datos generales para funcionamiento del sistema.

❖ **svm_catalogo_detalle**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información detallada de datos generales para funcionamiento del sistema.

❖ **svm_entidad**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información de datos de todo tipo de persona o entidad que interviene en el sistema.

❖ **svm_laboratorio**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información de laboratorios registrados en el sistema.

❖ **svm_medico**

Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los Médicos.

❖ **svm_opciones_menu**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las opciones que tiene el sistema.

❖ **svm_perfil**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los perfiles que se pueden dar a los usuarios.



❖ **svm_perfil_opciones**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las opciones que son asignadas a un perfil de usuario.

❖ **svm_perfil_usuario**

Es una tabla Maestra, donde se guarda la información de que perfil es asignada a un usuario.

❖ **svm_producto**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los productos.

❖ **svm_usuario**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los usuarios registrados en el sistema.

❖ **svm_visita_cabecera**

Es una tabla Transaccional, donde se guarda la información de las asignadas a los visitadores.

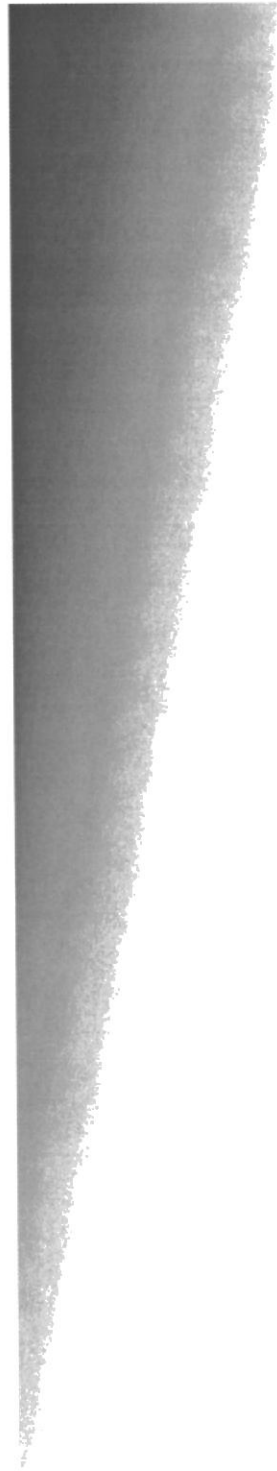
❖ **svm_visita_detalle**

Es una tabla transaccional, donde se guarda la información de las visitas realizadas por los visitadores médicos.

❖ **svm_visitador**

Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los Visitadores Médicos.






Capítulo 8

Definición de Tablas


8. DEFINICIÓN DE TABLAS

8.1 Tabla Visitador


		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009	Fecha Actualización 05/07/2009				
Para: ESPOL		Autor(es): Medardo Arcaya Gustavo Bernal					
Nombre de la Tabla: svm_visitador			Base de Datos: SVM			Tipo: Maestro	
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda los datos del visitador							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_visitador	int	4	Código del visitador	✓		NO
2	id_entidad	int	13	Cedula/Ruc entidad		✓	NO
3	id_calificacion	int	4	Código de calificación del visitador			NO
4	id_especializacion	int	4	Código de especialización del visitador			NO
5	id_estado	int	4	Código del estado del visitador			NO
Observaciones:							



8.2 Tabla Visita Detalle


		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: ESPOL			Autor(es): Medardo Arcaya Gustavo Bernal				
Nombre de la Tabla: svm_visita_detalle			Base de Datos: SVM		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de la visita a realizarse							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Id_visita_detalle	Int	4	Código de Visita de detalle	✓		NO
2	Id_visita_cab	Int	4	Código de visita de cabecera		✓	NO
3	Id_producto	Int	4	Código del producto		✓	NO
4	Id_estado	Int	4	Estado de la visita			NO
5	Cantidad_asignada	Int	4	cantidad asignada			NO
6	Cantidad_entregada	Int	4	cantidad entregada			NO
7	Fecha_entrega	Datetime		fecha del movimiento			NO
8	usuario_aud_ingresa	varchar	50	Usuario que graba el movimiento			NO
9	usuario_aud_imodifi	varchar	50	Usuario que modifica el registro			NO
8	Cantidad_supervisor	int	4	Usuario que graba el movimiento			NO
Observaciones: <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p> </div>							

8.3 Tabla Usuario

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: ESPOL				Autor(es): Medardo Arcaya Gustavo Bernal			
Nombre de la Tabla: svm_usuario			Base de Datos: SVM		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información del usuario.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Id_usuario	int	4	Código del usuario	✓		NO
2	login	varchar	50	login del usuario			NO
3	clave	binary	10	Clave del usuario			NO
4	Fecha_crea	datetime		Fecha de inicio			NO
5	Fecha_vence	datetime		Fecha de retiro			NO
6	estado	int	4	Estado del usuario			NO
7	Usuario_aud_crea	varchar	50	Usuario que creo el registro			NO
8	descripcion	varchar	100	Descripción del perfil			SI
Observaciones:							




8.4 Tabla Visita Cabecera

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009		Fecha Actualización 05/07/2009			
Para: ESPOL		Autor(es): Medardo Arcaya Gustavo Bernal					
Nombre de la Tabla: smv_visita_cabecera			Base de Datos: SVM		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de cabecera de la visita.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_visita_cab	int	3	Código de visita	✓		NO
2	id_asigna_visitador	int	4	Código del visitador			NO
3	id_calificacion	int	4	Código de la ciudad			NO
4	id_tipo_recepcion	int		Tipo de codigo			
5	id_persona_supervisora	int		Codigo del supervisor			
6	id_estado	int		Estado de la visita			
7	observacion	varchar	100	Observacion para la visita			
8	usuario_aud_ingreso	varchar	50	Usuario que ingresa			
9	Fecha_visita_creacion	Datetime		Fecha de creación			
10	Fecha_visita_asignada	Datetime		Fecha asignada a la visita			
11	Fecha_visita_realizada	Datetime		Fecha de visita realizada			
12	Usuario_aud_recepta	Varhar	50	Usuario que recepta			
13	Fecha_visita_recepta	datetime		Fecha que recepta			
14	Fecha_persona_supervisora	datetime		Fecha de Supervision			
15	Hora_asignada	Varchar	8	Hora de visita asignada			
16	Hora_realizada	Varchar	8	Hora de visita realizada			
17	Hora_recepta	Varchar	8	Hora que recepta			
18	Hora_supervisa	varchar	8	Hora de supervision			
Observaciones:							





8.5 Tabla de Productos

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009		Fecha Actualización 05/07/2009			
Para: ESPOL		Autor(es): Medardo Arcaya Gustavo Bernal					
Nombre de la Tabla: Svm_producto		Base de Datos: SVM		Tipo: Maestra			
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información del con que perfil de usuario le corresponde, asigna los permisos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO O NO
1	Id_producto	int	4	Código del perfil	✓		NO
2	Descripción	varchar	100	Nombre del Perfil			
3	Id_estado	int		Estado del producto			
4	Id_laboratorio	int		Código del laboratorio			
5	Id_calificacion	Int		Código de calificación			
6	Id_presentacion	Int		Código de presentación			
7	Id_tipo_producto	Int		Código de tipo de producto			
8	Fecha_ingreso	datetime		Fecha de ingreso del producto			
9	Pvp	Money		Precio del producto			
10	Observación	Varchar	400	Observación del producto			
11	Pvf	Money		Precio de venta farmacia			
12	Cantidad_muestra	Int		Cantidad entregado por el laboratorio			
13	Stock_unidad	Int		Cantidad unitaria del laboratorio			
14	Stock_fracion	Int		Cantidad fraccionada del laboratorio			
15	Receta_si_no	varchar	1	Acepta receta el producto			
Observaciones:							



8.6 Tabla de Perfil Usuario


		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>		Autor(es): <p style="text-align: center;">Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés</p>					
Nombre de la Tabla: svm_perfil_usuario		Base de Datos: SVM			Tipo: Mantenimiento		
Descripción: Es una tabla de mantenimiento, donde se asigna a los usuarios del sistemas los perfiles.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_perfil_usuario	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	id_perfil	int	4	Código de la tabla de svm_perfil		✓	SI
3	id_usuario	int	4	Código de la tabla de svm_usuario		✓	SI
4	Estado	varchar	8	Estado de la asignación de la tabla.			SI
							
Observaciones:							

8.7 Tabla de Perfil - Opciones


		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009	Fecha Actualización 05/07/2009				
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>		Autor(es): <p style="text-align: center;">Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés</p>					
Nombre de la Tabla: svm_perfil_opciones		Base de Datos: SVM	Tipo: Mantenimiento				
Descripción: Es una tabla de mantenimiento, donde se asigna a los perfiles del sistemas las opciones disponibles del sistema visitador médico.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_perfil_opcion	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	id_perfil	int	4	Código de la tabla de svm_perfil		✓	SI
3	id_opcion	int	4	Código de la tabla de svm_opciones_menu		✓	SI
Observaciones:							




8.8 Tabla Perfil

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>			Autor(es): <p style="text-align: center;">Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés</p>				
Nombre de la Tabla: svm_perfil			Base de Datos: SVM		Tipo: Mantenimiento		
Descripción: Es una tabla de mantenimiento, donde se crean los perfiles del sistemas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_perfil	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	Descripcion	varchar	50	Nombre del perfil.			SI
3	Estado	varchar	1	Estado de la tabla de perfil			SI
							
Observaciones: 							

8.9 Tabla Opciones del sistemas

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>			Autor(es): Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés				
Nombre de la Tabla: svm_opciones_menu		Base de Datos: SVM		Tipo: Mantenimiento			
Descripción: Es una tabla de mantenimiento, donde se crean las opciones del sistema.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_opcion	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	id_tipo_opcion	varchar	6	Tipo de opción			SI
3	descripcion	varchar	100	Nombre de la opción.			SI
4	key_access	Varchar	50	Clave de la opción			SI
Observaciones:							

8.10 Tabla Médico

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009		Fecha Actualización 05/07/2009			
Para: ESPOL		Autor(es): Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés					
Nombre de la Tabla: svm_medico			Base de Datos: SVM		Tipo: Mantenimiento		
Descripción: Es una tabla de mantenimiento, donde se crean los médicos para las visitas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_medico	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	id_entidad	int	4	Código de la tabla de ente		✓	SI
3	id_especializacion	int	4	Código de la tabla de detalle de catalogo			SI
4	id_estado	int	4	Código de la tabla detalle catalogo			SI
5	id_horario_atencion	int	4	Código de la tabla detalle catalogo			SI
6	id_sector	int	4	Código de la tabla detalle catalogo			SI
Observaciones:							

8.11 Tabla Laboratorio

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>		Autor(es): Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés					
Nombre de la Tabla: svm_laboratorio		Base de Datos: SVM			Tipo: Mantenimiento		
Descripción: Es una tabla de mantenimiento, donde se crean los laboratorios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_laboratorio	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	id_entidad	int	4	Código de la tabla de entidad		✓	SI
4	id_estado	int	4	Código de la tabla detalle catalogo			SI
							
Observaciones: 							

8.12 Tabla Entidad

No		NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_entidad	int	4	Código de la tabla	✓		NO	
2	id_tipo_ente	int	4	Código de la tabla detalle catalogo			SI	
4	id_cargo	varchar	25	Descripción del cargo.			SI	
5	id_sexo	int	4	Código de la tabla detalle catalogo			SI	
6	id_estado_civil	int	4	Código de la tabla detalle catalogo			SI	
7	id_ciudad	varchar	25	Descripción de la ciudad			SI	
8	id_ciudad_nac	varchar	25	Descripción de la ciudad de nacimiento.			SI	
9	id_estado	int	4	Código de la tabla detalle catalogo			SI	
10	id_tipo_identidad	int	4	Código de la tabla detalle catalogo			SI	
11	nombre	varchar	100	Nombre del ente.			NO	
12	apellido	varchar	100	Apellido del ente.			NO	
13	direccion	varchar	200	Dirección del ente			SI	
14	telefono	varchar	50	Número de teléfono del ente.			SI	
15	numero_identificacion	varchar	25	Número de identificación del ente.			NO	
16	observacion	varchar	100	Observación del ente.			SI	
17	fecha_nacimiento	datetime	8	Fecha de nacimiento del ente.			SI	
18	fecha_ingreso	datetime	8	Fecha de ingreso del ente al sistema.			SI	
19	fecha_aud_ingreso	datetime	8	Fecha auditoria del ingreso ente.			SI	
20	usuario_aud_ing	varchar	50	Nombre del usuario que ingreso al ente.			SI	
21	idUsuarioAcceso	int	4	Código del usuario para acceder al sistema			SI	



8.13 Tabla Detalle Catalogo

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: ESPOL			Autor(es): Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés				
Nombre de la Tabla: svm_catalogo_detalle			Base de Datos: SVM		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla Maestra, donde se encuentra el detalle de cada catálogo que tiene el sistema.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_detalle_catalogo	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	id_catalogo	int	4	Código de la tabla de catalogo		✓	SI
4	codigo	varchar	20	Código de la tabla detalle catalogo			SI
5	descripcion	varchar	100	Descripción del catalogo – detalle			SI
6	activo	varchar	1	Estado del catálogo			SI
							
Observaciones:							

8.14 Tabla Catalogo



		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>		Autor(es): <p style="text-align: center;">Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés</p>					
Nombre de la Tabla: svm_catalogo_cabecera			Base de Datos: SVM			Tipo: Maestra	
Descripción: Es una tabla Maestra, donde ingresamos los catálogos del sistema.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_catalogo	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	descripcion	varchar	100	Nombre del catálogo			NO
Observaciones:							





8.15 Tabla Detalle Capacitacion

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009	Fecha Actualización 05/07/2009				
Para: ESPOL		Autor(es): Medardo Arcaya Luis Bernal Vínces					
Nombre de la Tabla: svm_capacitacion_detalle			Base de Datos: SVM		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla Transaccional, donde ingresamos el detalle de las capacitaciones.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_capacitacion_detalle	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	id_capacitacion	int	4	Código de la tabla de capacitación		✓	SI
3	id_visitador	int	4	Código del visitador			SI
4	asistencia	varchar	1	Estado de asistencia a la capacitación			SI
Observaciones: <div style="text-align: center;">  <p>UNIVERSIDAD DEL CAJAMARCA FACULTAD DE INGENIERÍA CAMPUS PENAS</p> </div>							



8.16 Tabla Capacitacion

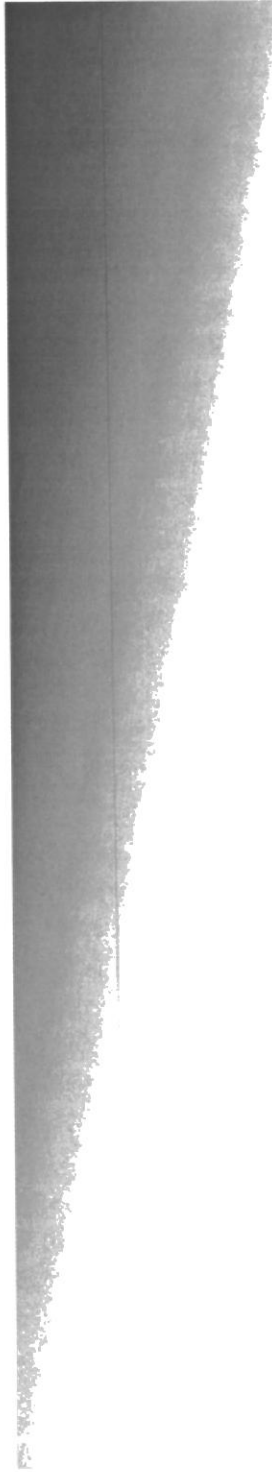
		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: ESPOL		Autor(es): Medardo Arcaya Luis Bernal Vínces					
Nombre de la Tabla: svm_capacitacion_cabecera		Base de Datos: SVM			Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla Transaccional, donde ingresamos las capacitaciones de los visitadores médicos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_capacitacion	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	fecha_capacitacion	datetime	8	Fecha de la capacitación.			SI
3	duracion	varchar	50	Duración de la capacitación			SI
4	pais	varchar	50	País de la capacitación			SI
5	ciudad	varchar	50	Ciudad de la capacitación			SI
6	direccion	varchar	50	Dirección de la capacitación			SI
7	numero_participantes	int	4	Cuantos visitadores participaran			SI
8	persona_capacitadora	varchar	100	Nombre de la persona que capacitara			SI
9	empresa_capacitadora	varchar	100	Nombre de la empresa que realiza la capacitación			SI
10	descripcion	varchar	400	Descripción de la capacitación			SI
Observaciones:							
 BIBLIOTECA CAMPUS SEÑAL							

8.17 Tabla Asigna Visitador

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: ESPOL				Autor(es): Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés			
Nombre de la Tabla: svm_asigna_visitador			Base de Datos: SVM		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla Transaccional, donde asignamos los visitantes a los médicos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_asigna_visitador	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	id_medico	int	4	Código del médico		✓	NO
3	id_visitador	int	4	Código del visitador		✓	NO
4	fecha_asignacion	datetime	8	Fecha de las asignación			NO
5	asignado	char	1	Estado de la asignación			NO
6	usuario_aud_asignacion	varchar	50	Usuario que ingresa la asignación			NO
Observaciones: <div style="text-align: right;">  </div>							

8.18 Tabla Asigna Muestra

		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 05/07/2009			Fecha Actualización 05/07/2009		
Para: ESPOL		Autor(es): Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés					
Nombre de la Tabla: svm_asigna_muestra		Base de Datos: SVM			Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla Transaccional, donde asignamos las muestras de los laboratorios a los visitantes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id_asiga_muestra	int	4	Código de la tabla	✓		NO
2	id_visitador	int	4	Código del visitador		✓	NO
3	id_producto	int	4	Código del producto		✓	NO
4	fecha_asignacion	dateime	8	Fecha de las asignación			NO
5	asignado	char	1	Estado de la asignación			NO
6	usuario_aud_asigna	varchar	50	Usuario que ingresa la asignación			NO
							
Observaciones:							





Capítulo 9

Diseño de Pantallas


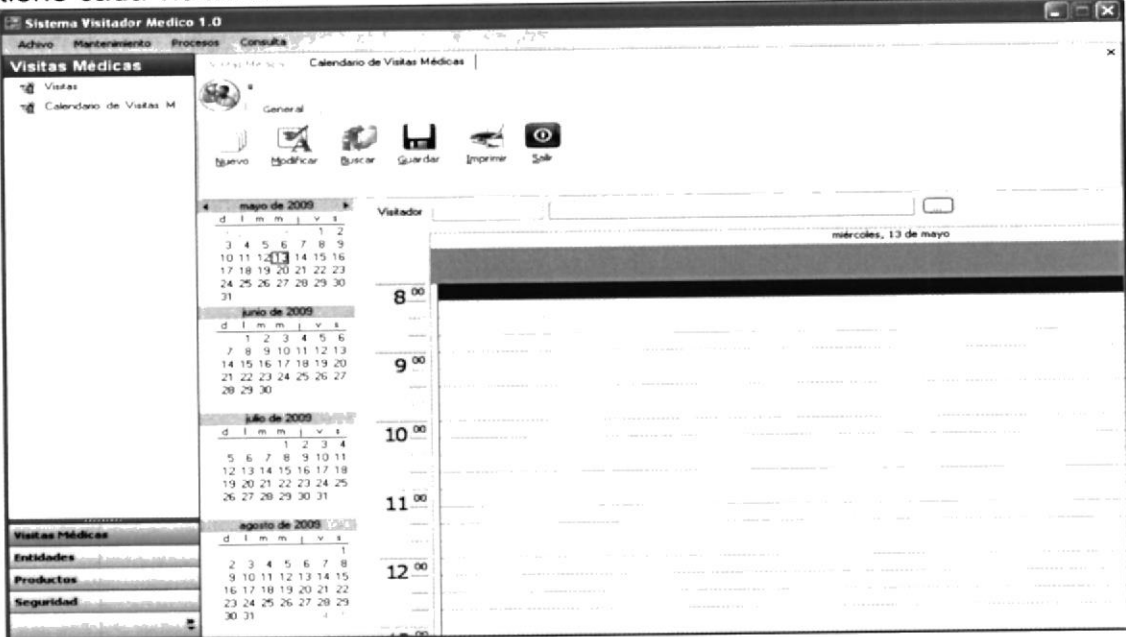

9 DISEÑO DE PANTALLAS

9.1 Pantalla Inicio de Sesión


	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración 25/02/2009</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés</p>	<p>Sistema Visitador Medico</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: frmLogin.cs</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: frmLogin.cs</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla de Inicio de Sesión del Sistema Visitador Medico</p>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  </div>		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

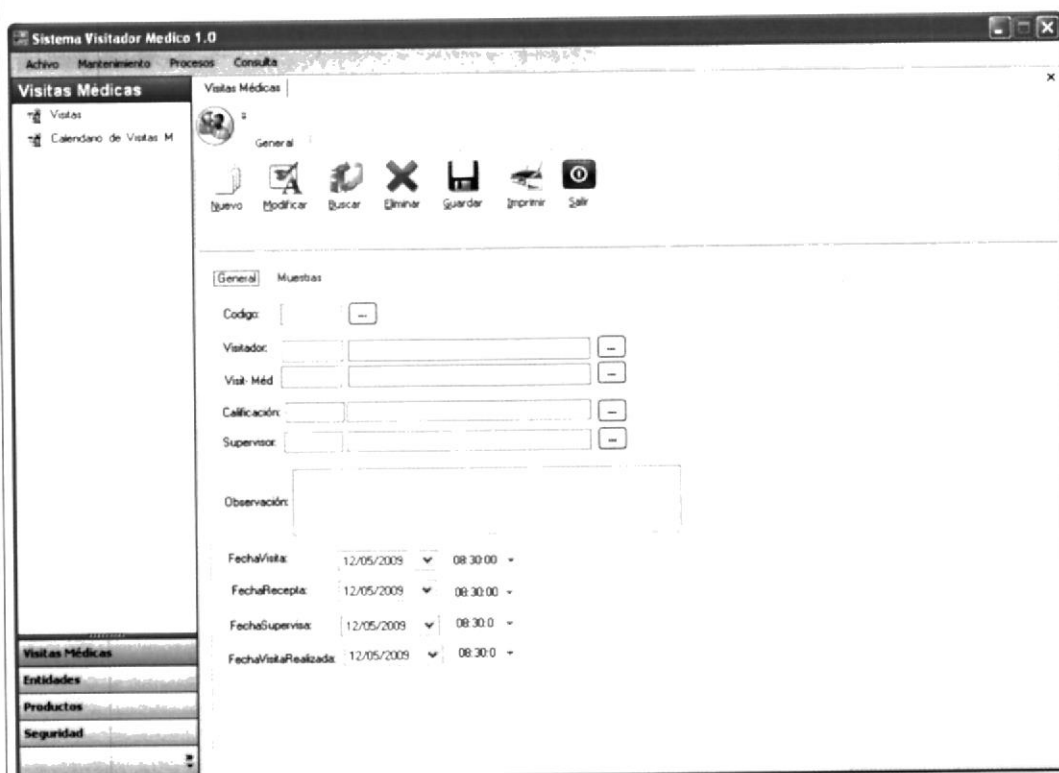


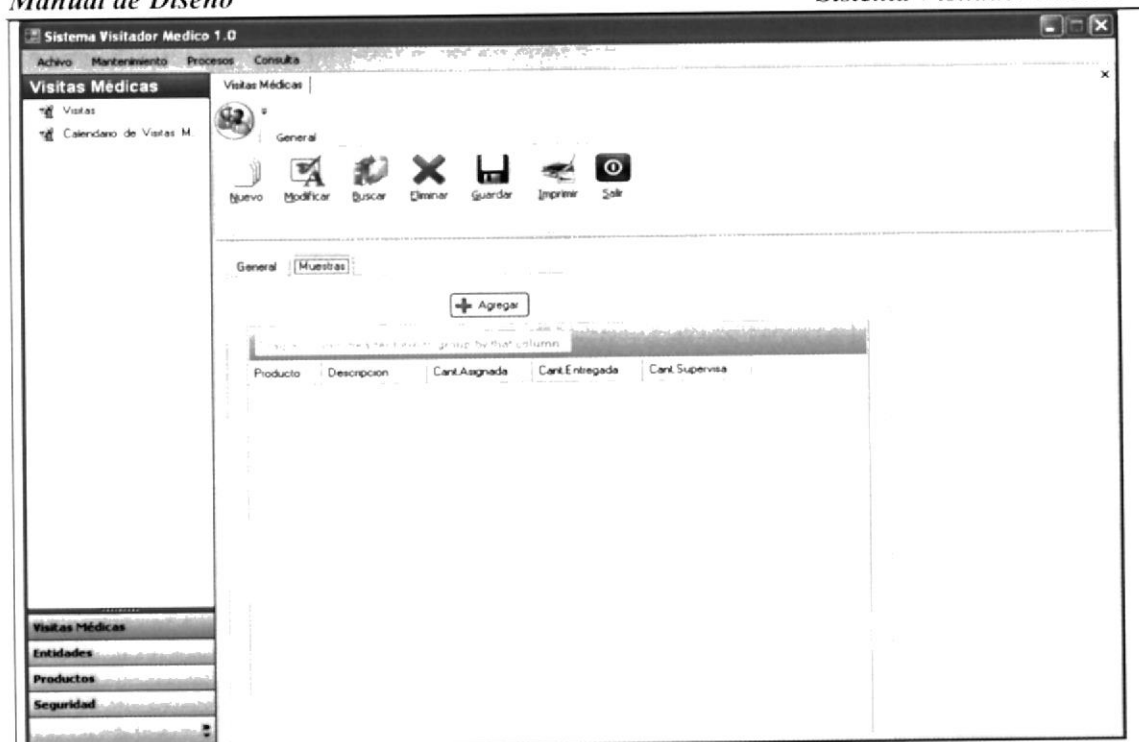
9.2 Pantalla de Calendario de Visitas Medicas

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: FrmCalendarioCitas.cs	NOMBRE LÓGICO: FrmCalendarioCitas	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que muestra el calendario para saber las citas que tiene cada visitador.		
		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		BIBLIOTECA
OBSERVACIONES:		CAMPUS PC21

9.3 Pantalla de Creación de Visitas Medicas

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmCitas.cs	NOMBRE LÓGICO: frecitas	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Creación de Visitas Médicas. Pestaña general donde se crea la cita.		


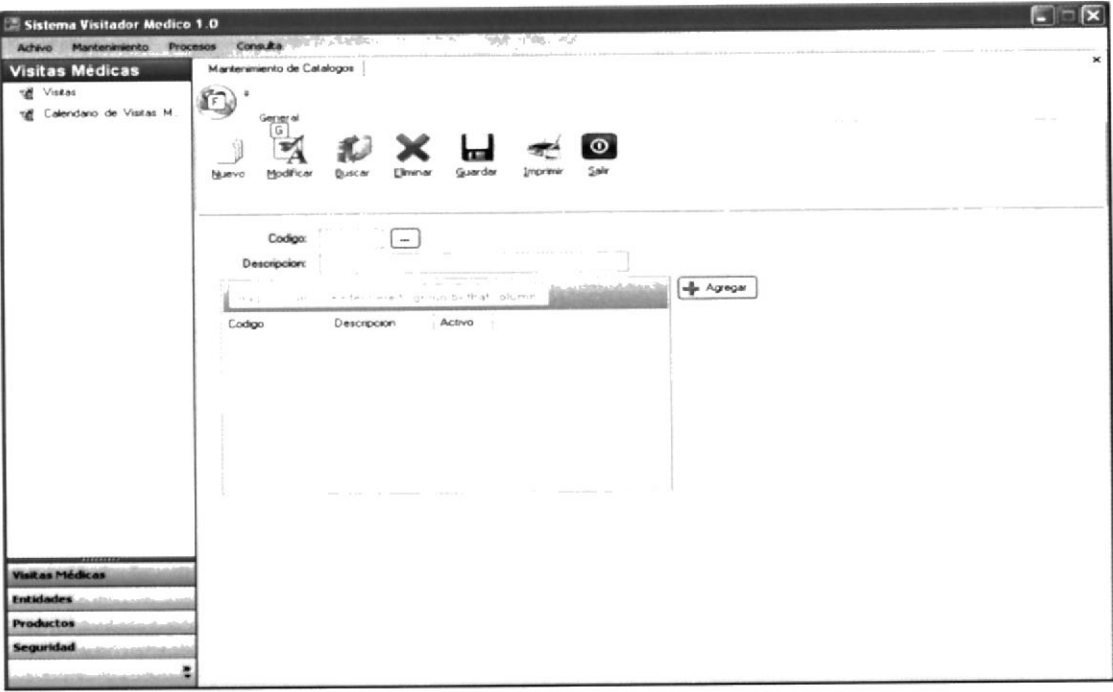




FRECUENCIA DE USO: Diario

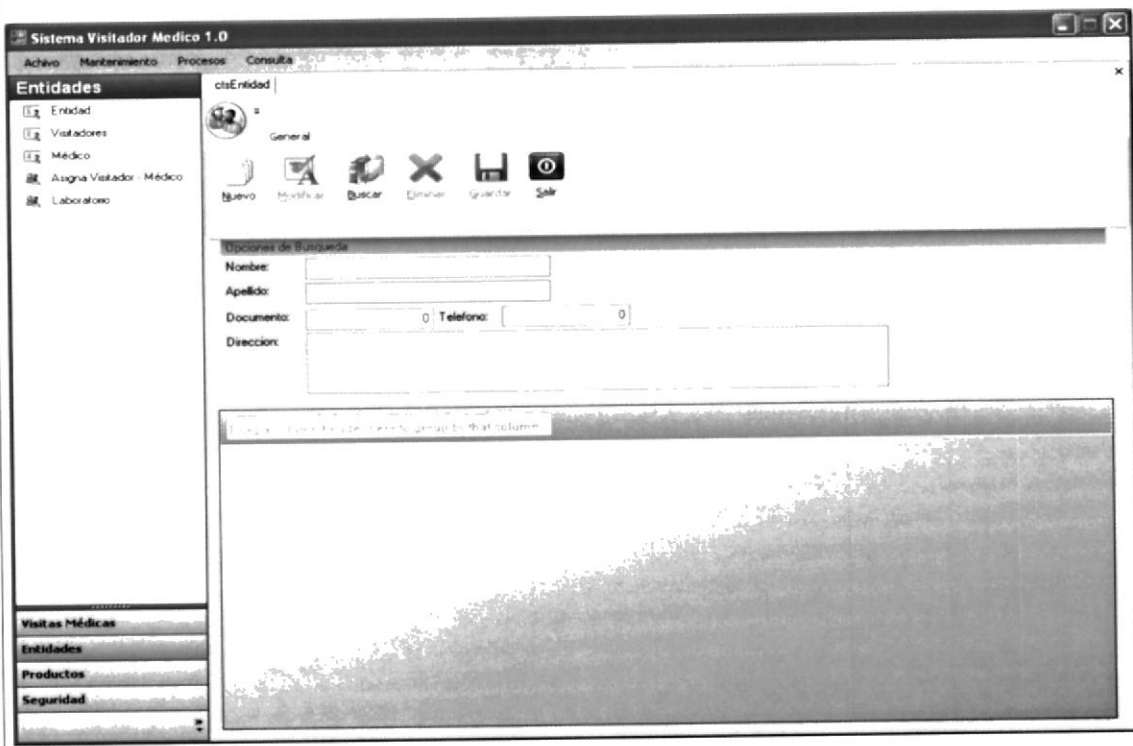
OBSERVACIONES:

9.4 Pantalla Mantenimiento de Catalogos

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmCatalogo.cs	NOMBRE LÓGICO: frmCatalogo	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Mantenimiento de catálogos del sistema.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

9.5 Pantalla Mantenimiento de Entidades

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmEntidad.cs	NOMBRE LÓGICO: frmEntidad	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de Creación de personas y compañías.		


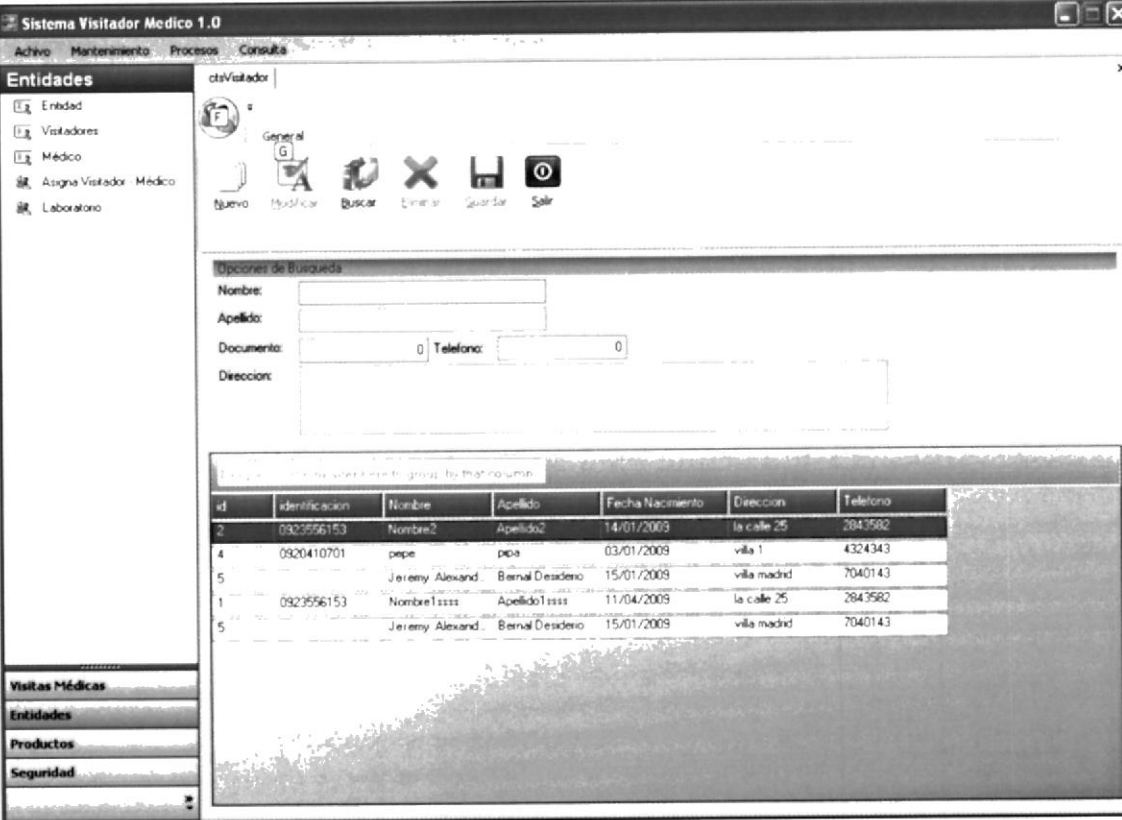


FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:




9.6 Pantalla de Creación de Visitador

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1</p>																																										
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés</p>	<p>VISITADOR MÉDICO</p>																																											
<p>NOMBRE FÍSICO: frmVisitadores.cs</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: frmVisitadores</p>																																											
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla de creación de visitantes</p>																																												
 <table border="1" data-bbox="420 1196 1161 1340"> <thead> <tr> <th>id</th> <th>identificacion</th> <th>Nombre</th> <th>Apellido</th> <th>Fecha Nacimiento</th> <th>Direccion</th> <th>Telefono</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0923556153</td> <td>Nombre2</td> <td>Apellido2</td> <td>14/01/2009</td> <td>la calle 25</td> <td>2843582</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0920410701</td> <td>pepe</td> <td>pepe</td> <td>03/01/2009</td> <td>villa 1</td> <td>4324343</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>Jeremy Alexand</td> <td>Bernal Desidero</td> <td>15/01/2009</td> <td>villa madrid</td> <td>7040143</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0923556153</td> <td>Nombre1ssss</td> <td>Apellido1ssss</td> <td>11/04/2009</td> <td>la calle 25</td> <td>2843582</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>Jeremy Alexand</td> <td>Bernal Desidero</td> <td>15/01/2009</td> <td>villa madrid</td> <td>7040143</td> </tr> </tbody> </table>			id	identificacion	Nombre	Apellido	Fecha Nacimiento	Direccion	Telefono	2	0923556153	Nombre2	Apellido2	14/01/2009	la calle 25	2843582	4	0920410701	pepe	pepe	03/01/2009	villa 1	4324343	5		Jeremy Alexand	Bernal Desidero	15/01/2009	villa madrid	7040143	1	0923556153	Nombre1ssss	Apellido1ssss	11/04/2009	la calle 25	2843582	5		Jeremy Alexand	Bernal Desidero	15/01/2009	villa madrid	7040143
id	identificacion	Nombre	Apellido	Fecha Nacimiento	Direccion	Telefono																																						
2	0923556153	Nombre2	Apellido2	14/01/2009	la calle 25	2843582																																						
4	0920410701	pepe	pepe	03/01/2009	villa 1	4324343																																						
5		Jeremy Alexand	Bernal Desidero	15/01/2009	villa madrid	7040143																																						
1	0923556153	Nombre1ssss	Apellido1ssss	11/04/2009	la calle 25	2843582																																						
5		Jeremy Alexand	Bernal Desidero	15/01/2009	villa madrid	7040143																																						
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>																																												
<p>OBSERVACIONES:</p>																																												



9.7 Pantalla de Creación de Medicos

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmMedicos.cs	NOMBRE LÓGICO: frmMedicos	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de creación de Médicos.		




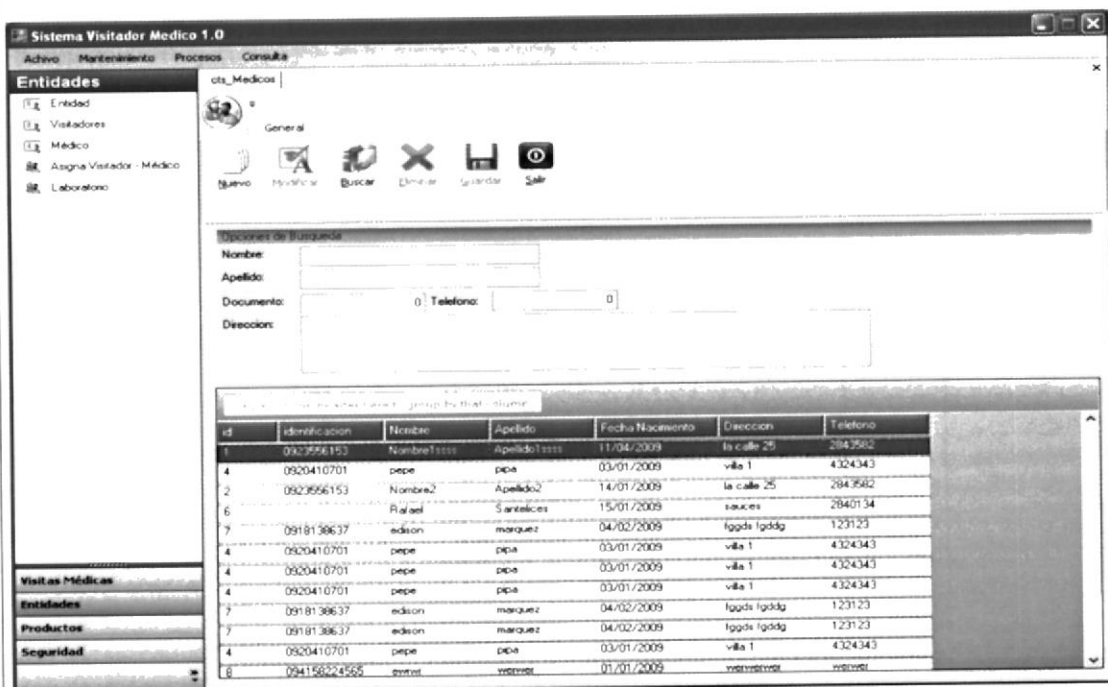
FRECUECIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:



9.8 Pantalla de Asignación de Visitador - Medico

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmAsignaVisitadorMedico.cs	NOMBRE LÓGICO: frmAsignaVisitadorMedico	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de asignación de visitador a médicos.		


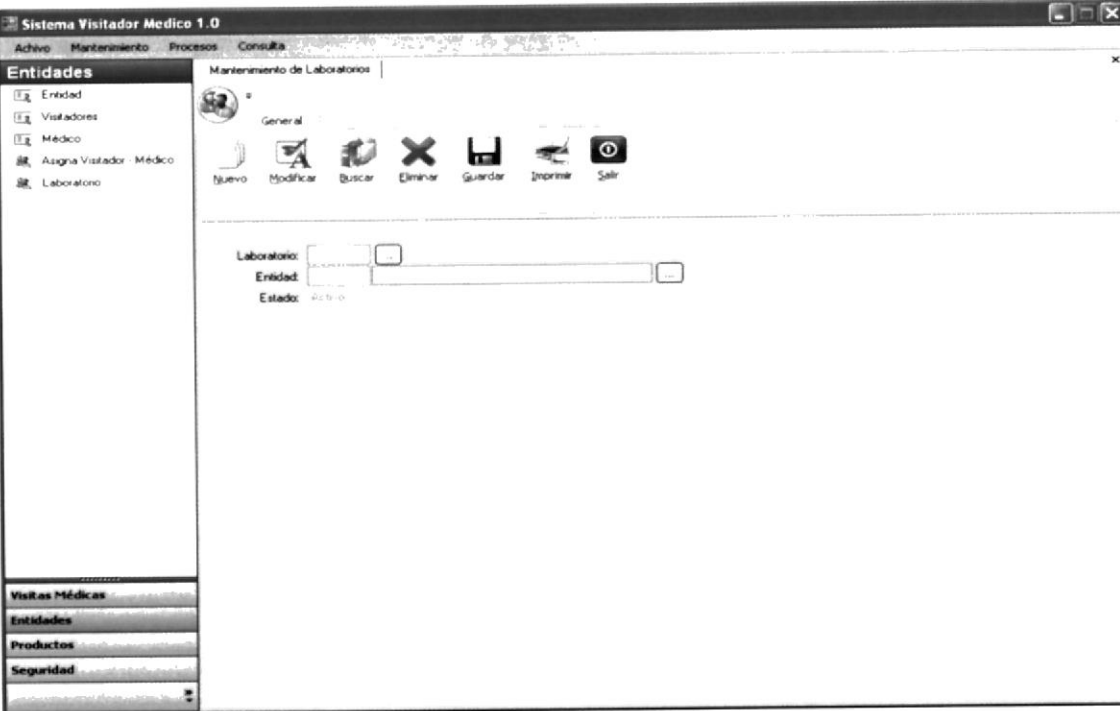


FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:

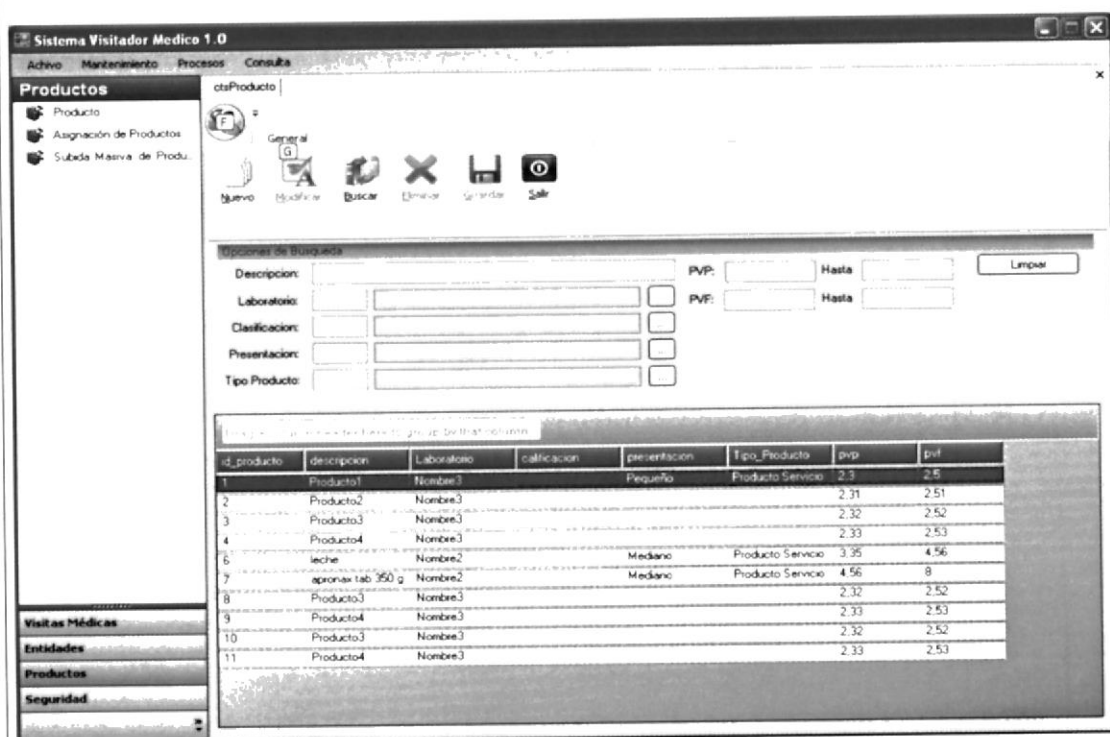


9.9 Pantalla de Mantenimiento de Laboratorios

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmLaboratorio.cs	NOMBRE LÓGICO: frmLaboratorio	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de creación de Laboratorios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

9.10 Pantalla de Mantenimiento de Productos

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmProductos.cs	NOMBRE LÓGICO: frmProductos	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de creación de productos - muestras.		



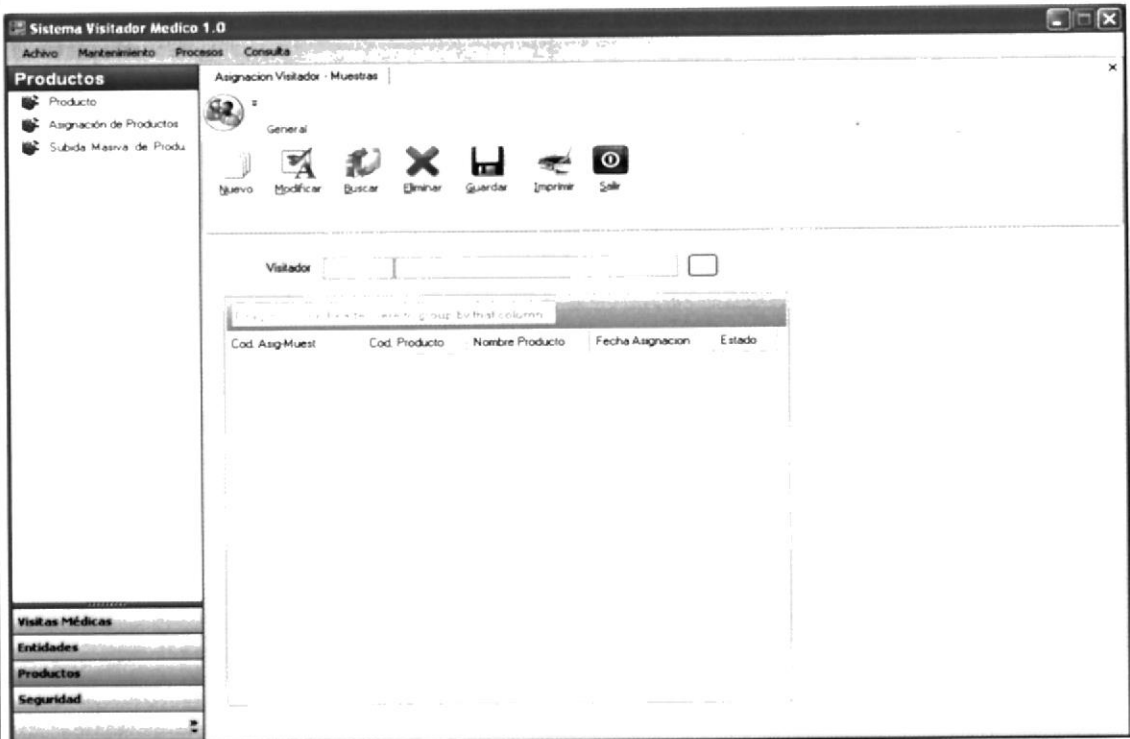
d_producto	descripcion	Laboratorio	calificacion	presentacion	Tipo_Producto	pvp	pvf
1	Producto1	Nombre3		Pequeño	Producto Servicio	2.3	2.5
2	Producto2	Nombre3				2.31	2.51
3	Producto3	Nombre3				2.32	2.52
4	Producto4	Nombre3				2.33	2.53
6	leche	Nombre2		Mediano	Producto Servicio	3.35	4.56
7	aproxax tab 350 g	Nombre2		Mediano	Producto Servicio	4.56	8
8	Producto3	Nombre3				2.32	2.52
9	Producto4	Nombre3				2.33	2.53
10	Producto3	Nombre3				2.32	2.52
11	Producto4	Nombre3				2.33	2.53

FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:


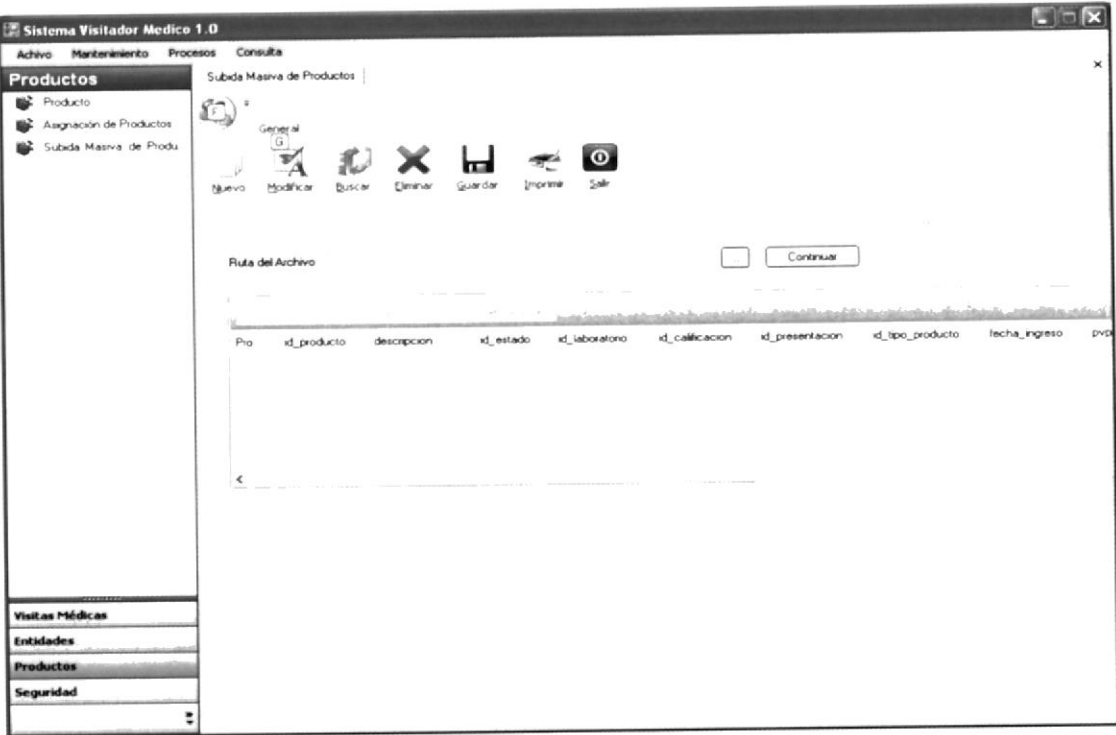
9.11 Pantalla Asignación de Muestras a Visitadores

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmAsignaMuestraVisitador.cs	NOMBRE LÓGICO: frmAsignaMuestraVisitador	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de asignación de muestras a visitantes.		


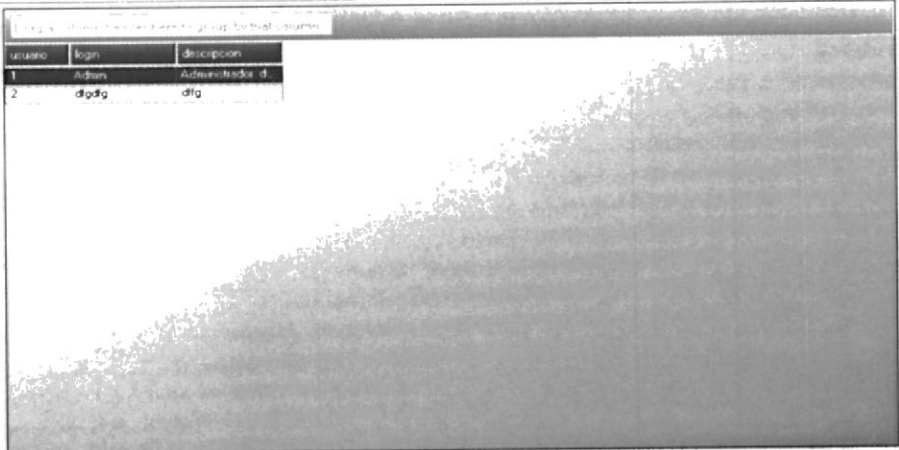


FRECUENCIA DE USO: Diario
 OBSERVACIONES:

9.12 Pantalla de Subida Masiva de Productos - Muestras



	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmSubidaMasiva.cs	NOMBRE LÓGICO: frmSubidaMasiva	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de subida masiva de productos - muestras.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

9.13 Pantalla de Mantenimiento de Usuarios

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1									
		Fecha de Elaboración 25/02/2009									
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO										
NOMBRE FÍSICO: frmUsuarios.cs	NOMBRE LÓGICO: frmUsuarios										
DESCRIPCIÓN: Pantalla de creación de usuarios.											
 <thead> <tr> <th>usuario</th> <th>login</th> <th>descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Admin</td> <td>Administrador d...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ddfg</td> <td>dfg</td> </tr> </tbody>			usuario	login	descripcion	1	Admin	Administrador d...	2	ddfg	dfg
usuario	login	descripcion									
1	Admin	Administrador d...									
2	ddfg	dfg									


| FRECUENCIA DE USO: Diario | | |
| OBSERVACIONES: | | |

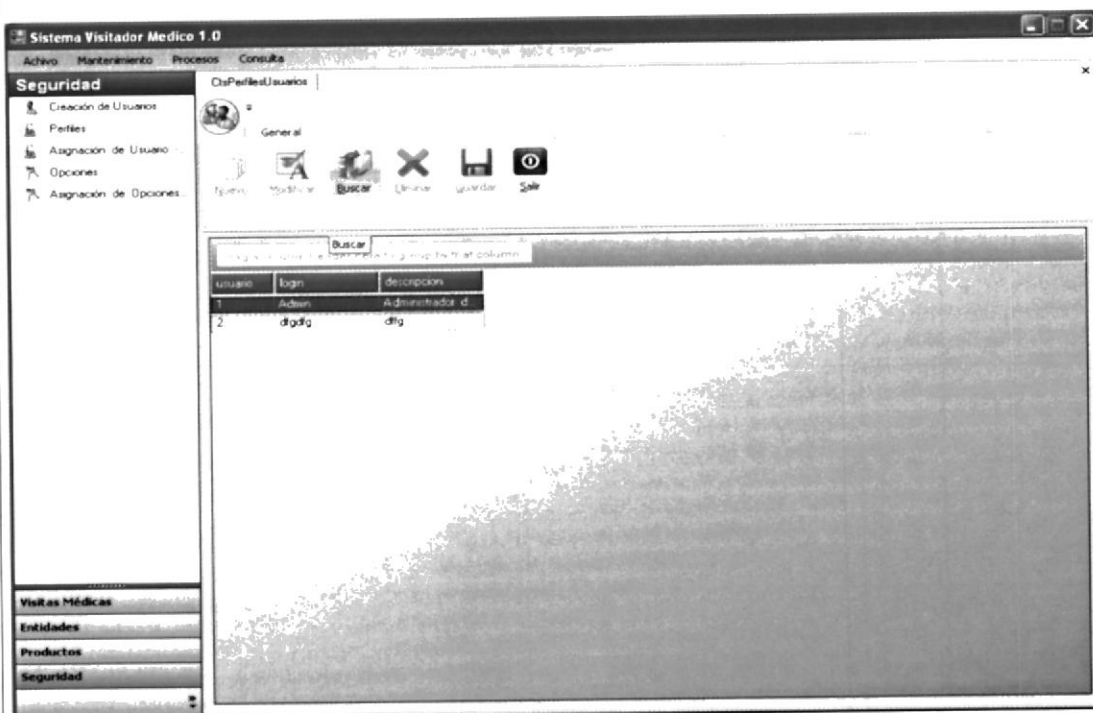
9.14 Pantalla de Mantenimiento de Perfil

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1									
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO										
NOMBRE FÍSICO: frmPerfiles.cs	NOMBRE LÓGICO: frmPerfiles										
DESCRIPCIÓN: Pantalla de creación de perfiles del sistema.											
 <thead> <tr> <th>ID</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>ESTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Administrador</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>A</td> </tr> </tbody>			ID	DESCRIPCION	ESTADO	1	Administrador	A	2	...	A
ID	DESCRIPCION	ESTADO									
1	Administrador	A									
2	...	A									

| FRECUENCIA DE USO: Diario | | |
| OBSERVACIONES: | |

9.15 Pantalla de Asignación de Perfiles a Usuarios

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmUsuarioPerfil.cs	NOMBRE LÓGICO: frmUsuarioPerfil	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de asignación de perfiles a usuarios del sistema		



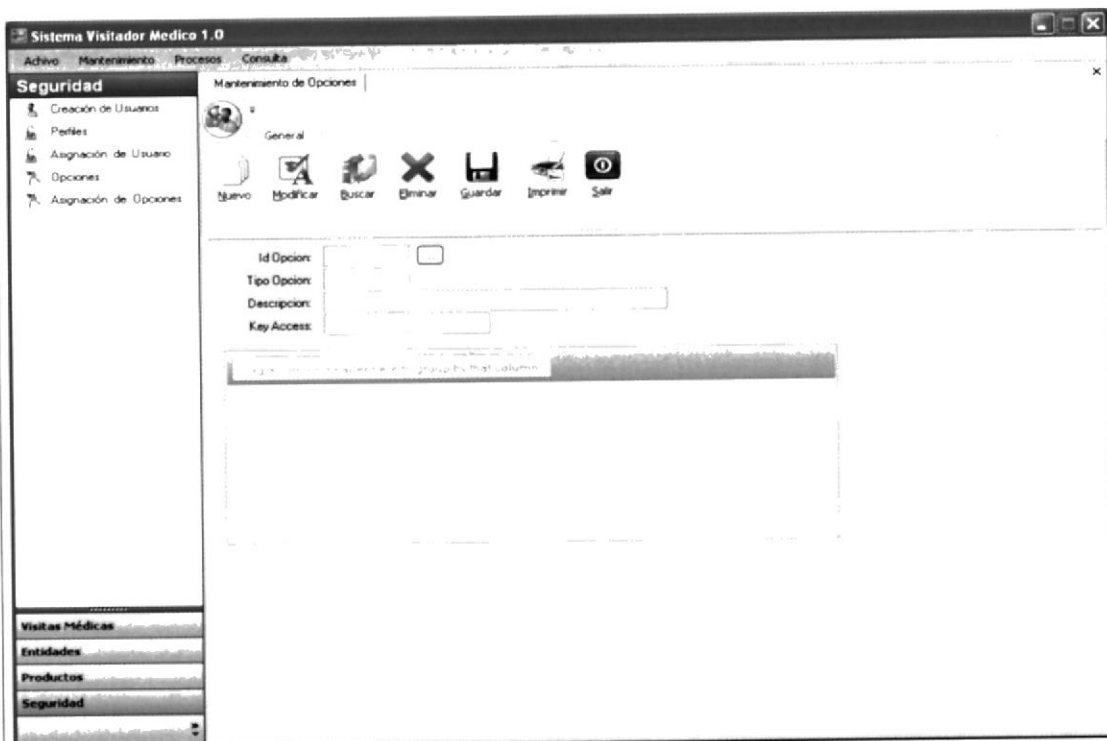
FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:



9.16 Pantalla de Mantenimiento de Opciones

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: frmOpciones.cs	NOMBRE LÓGICO: frmOpciones	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de creación de opciones del sistema.		


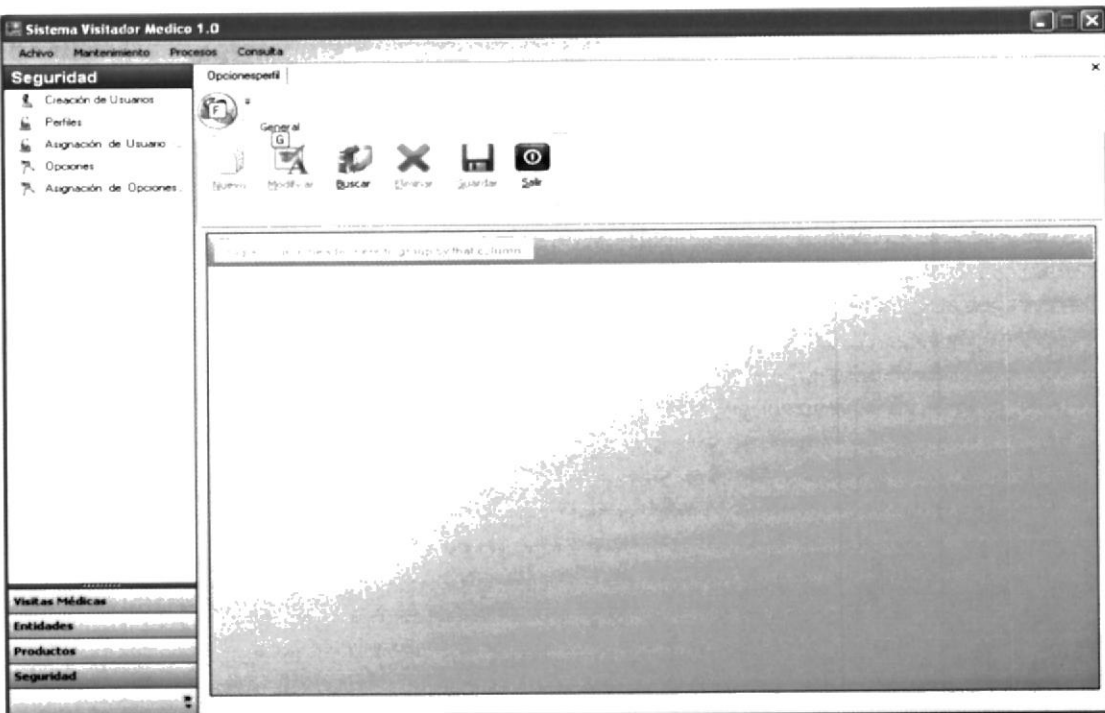


FRECUENCIA DE USO: Diario


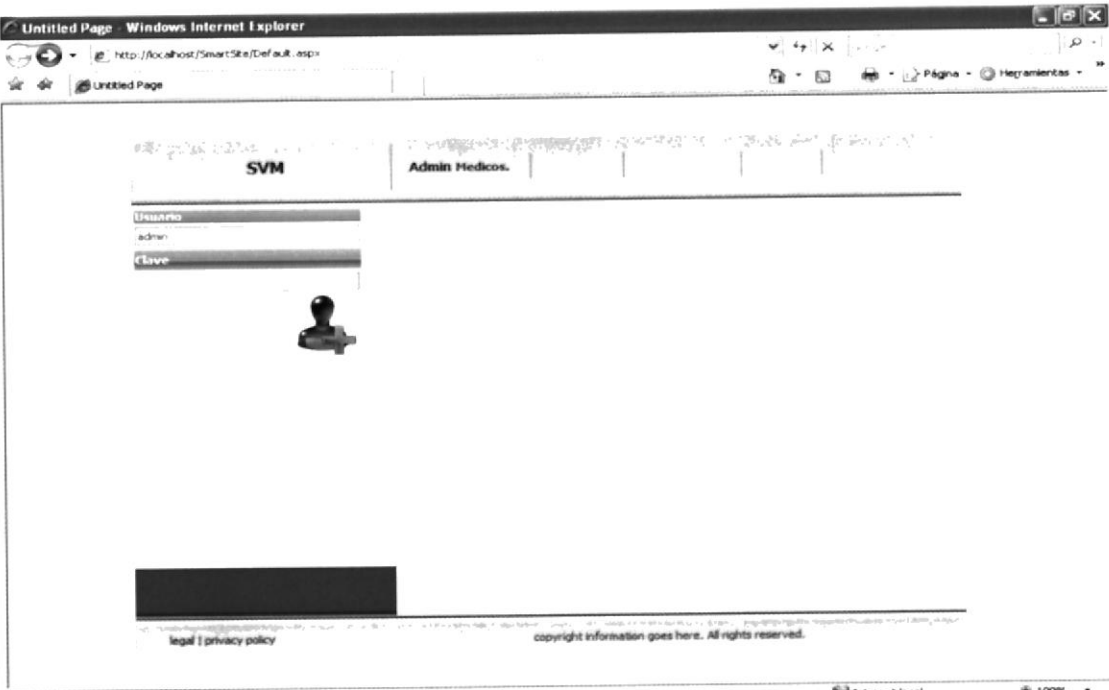

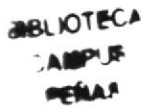
OBSERVACIONES:




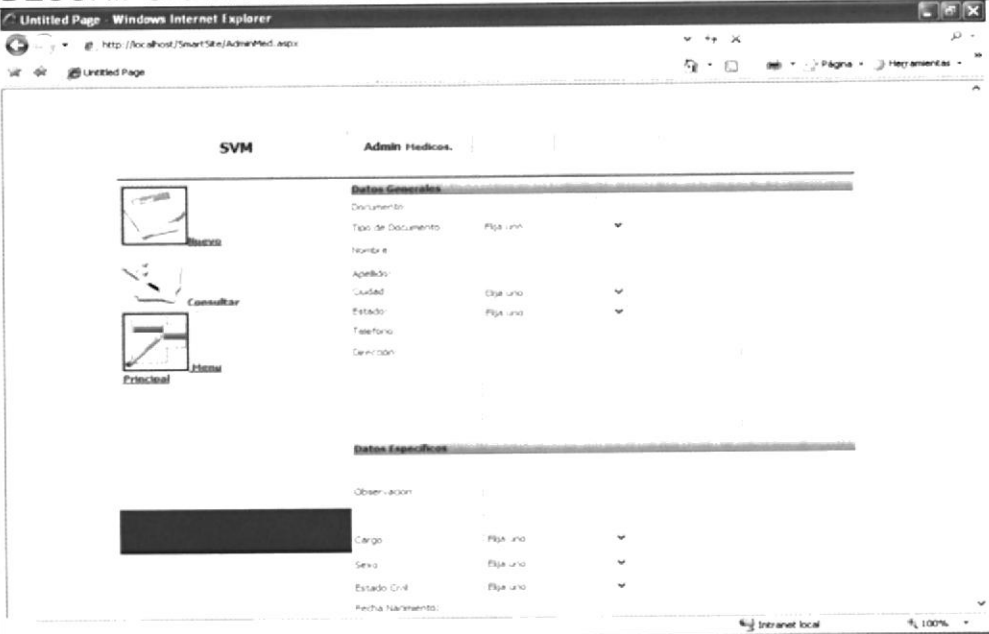
9.17 Pantalla de Asignación Opciones a Perfiles

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés</p>	<p>VISITADOR MÉDICO</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: frmOpcionesPerfil.cs</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: frmOpcionesPerfil</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que asigna las opciones a los perfiles del sistema.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

9.18 Pantalla Inicial de la Web

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 25/02/2009
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés	VISITADOR MÉDICO	
NOMBRE FÍSICO: Default.aspx.cs	NOMBRE LÓGICO: Default	
DESCRIPCIÓN: Pantalla principal de la WEB.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

9.19 Pantalla de Mantenimiento de Medicos

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Medardo Arcaya Luis Bernal Vincés</p>	<p>VISITADOR MÉDICO</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: Default.aspx.cs</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: Default</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla de creación de médicos.</p>		
		

The screenshot shows a web browser window titled "Untitled Page - Windows Internet Explorer" with the address bar displaying "http://localhost/SmartSite/AdminMed.aspx". The page content includes a navigation menu with "Principal" and "Menu" links. The main form area is divided into two sections, each titled "Datos Especificos". The first section contains fields for "Estado:" (dropdown), "Teléfono:" (text), "Dirección:" (text area), "Observacion:" (text area), "Cargo:" (dropdown), "Sexo:" (dropdown), "Estado Civil:" (dropdown), "Fecha Nacimiento:" (text), and "Ciudad Nacimiento:" (dropdown). The second section contains fields for "Especialidad:" (dropdown), "Sector:" (dropdown), and "Horario de Atención:" (dropdown). At the bottom of the form, there is a "legal | privacy policy" link and a "copyright information goes here. All rights reserved." notice. The browser's status bar at the bottom right shows "Intranet local" and "100%".

FRECUENCIA DE USO: Diario
OBSERVACIONES: