

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

TÓPICO DE GRADUACIÓN

Previo a la obtención del Título de
Analista de Sistemas

Tema:

SITIO WEBHOMEOPATA.NET

Manual de Diseño

Autores:

Gelen Acuña Vargas
July Bermúdez Arias

Directores:

Mae. Juan Carlos García
Lcdo. Aléx Espinoza

Año 2007



BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

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

SITIO WEBHOMEOPATA.NET

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**GELEN ACUÑA VARGAS
JULY BERMUDEZ ARIAS**

DIRECTORES

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

AÑO

2007



POLITECNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA

CAMPUS

PERAS

AGRADECIMIENTO

En primer lugar agradecemos a Dios, quien nos ha dado salud y fortaleza necesaria para llegar hasta este punto, a todas aquellas personas que con buenos consejos nos ayudaron a seguir adelante. Gracias a nuestros padres que con mucho esfuerzo y dedicación nos regalaron lo más valioso en esta vida: amor, consejos y educación. En fin no hay palabras para agradecerles lo que hicieron por nosotros. Este primer triunfo que tenemos en la vida es por ustedes con todo el amor del mundo. **GRACIAS.**



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

DEDICATORIA

Para todas las personas que hicieron posible que llegáramos a cumplir esta meta, los que nos alentaban día a día, los que nos daban ánimos cuando tropezábamos. Este triunfo va dedicado a nuestros padres, esposas e hijos.

Que Dios bendiga a nuestras **FAMILIAS**.



POLITECNICA DEL ESTADO DE PUEBLA
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

DECLARACIÓN EXPRESA

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

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



ESPOL

BIBLIOTECA

CAMPUS

PERAS

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

MAE. JUAN CARLOS GARCIA



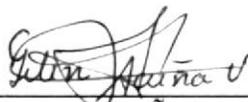
LCDO. ALEX ESPINOZA



POLITECNICO DEL ECUADOR

BIOLOGIA
CANTON
ELIAS

**FIRMA DE LOS AUTORES DEL TÓPICO DE
GRADUACIÓN**



GELEEN ACUÑA VARGAS



JULY BERMUDES ARIAS

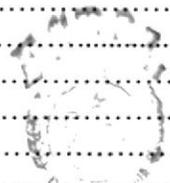


POLITECNICO DEL PERU

BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES.....	1
1.1 INTRODUCCION.....	1
1.2 OBJETIVO DE ESTE MANUAL.....	1
1.3 A QUIEN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL.....	1
1.4 LO QUE SE DEBE CONOCER.....	1
1.5 ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL.....	2
1.6 ACERCA DE ESTE MANUAL.....	2
1.7 ANTECEDENTES.....	3
2. DEFINICION DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
3. SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1
4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
5. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
5.1 MANTENIMIENTO.....	2
5.2 PROCESO.....	3
5.3 CONSULTA.....	4
6. ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS.....	1
6.1 FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
6.1.1 NOMBRE DE LA BASE DE DATOS.....	1
6.1.2 NOMBRE DE LAS TABLAS.....	1
6.1.3 NOMBRE DE LOS CAMPOS.....	1
6.1.4 NOMBRE DE STORE PROCEDURES.....	2
6.2 FORMATO DEL SITIO WEB.....	2
6.2.1 NOMBRE DE LA SOLUCION.....	2
6.2.2 NOMBRE DE LAS PAGINAS DINAMICAS.....	2
6.2.3 NOMBRE DE LOS CONTROLES.....	3
6.2.4 NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES.....	3
6.2.5 NOMBRE DE LOS CONTROLES DE USUARIO.....	4
6.2.6 NOMBRES DE CLASES.....	4
6.3 ESTANDARIZACIÓN GRÁFICA.....	5
6.3.1 TIPO DE LETRA.....	5
6.3.2 ICONOS.....	5
6.3.3 MENSAJES DEL SISTEMA.....	6
6.3.3.1 MENSAJES DE ERROR.....	6
6.3.3.2 MENSAJES DE INFORMACION.....	6
6.3.3.3 MENSAJES DE ADVERTENCIA.....	6



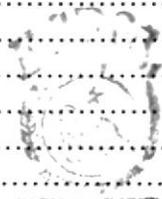
POLITECNIA DEL LITORAL

BIBLIOTECA

CAMPUS

PEÑAS

7. MODELO ENTIDAD-RELACIÓN.....	1
7.1. MODELO LÓGICO.....	1
7.2 MODELO FÍSICO.....	2
8. DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
8.1. TABLAS MAESTRAS	1
8.1.1 TABLA PERSONA.....	1
8.1.2. TABLA USUARIO.....	2
8.1.3. TABLA ESPECIALIDADES.....	3
8.1.4 TABLA TIPO _ TELEFONO.....	4
8.1.5 TABLA PAIS.....	5
8.1.6 TABLA PROVINCIA.....	6
8.1.7 TABLA CIUDAD.....	7
8.1.8 TABLA TIPO _ ENFERMEDAD.....	8
8.1.9 TABLA TIPO _ DIRECCION.....	9
8.2 TABLAS TRANSACCIONALES.....	10
8.2.1 TABLA DOCTOR.....	10
8.2.2 TABLA PACIENTE.....	11
8.2.3 TABLA TRATAMIENTO	12
8.2.4 TABLA DIRECCION	13
8.2.5 TABLA ENFERMEDAD.....	14
8.2.6 TABLA TELEFONO.....	15
9. DISEÑO DE ENTRADA Y SALIDAS.....	1
9.1 PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB.....	1
9.1 PÁGINAS INFORMATIVA.....	2
9.1.1 QUIENES SOMOS.....	2
9.1.2 CONTACTENOS.....	3
9.2 MANTENIMIENTOS.....	4
9.2.1 REGISTRO USUARIO PACIENTE.....	4
9.2.2 REGISTRO USUARIO DOCTOR.....	5
9.2.3 ENFERMEDAD.....	6
9.2.4 TIPS CASEROS.....	7
9.2.5 CATALOGO.....	8
9.2.6 MENU.....	9
9.3 PROCESOS	10
9.3.1 TRATAMIENTOS.....	10
9.3.2 EVENTOS.....	11
9.4 CONSULTAS	12
9.4.1 BÚSQUEDA ENFERMEDAD.....	12
9.4.2 BÚSQUEDA TIPS CASEROS.....	13
9.4.3 BÚSQUEDA LISTADO DOCTORES.....	14
9.4.4 BÚSQUEDA TRATAMIENTOS.....	15
9.4.5 BÚSQUEDA EVENTOS.....	16



UNIVERSIDAD DE PERAS

BIBLIOTECA

CAMPUS

PERAS

10. DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS.....1

10.1 DEFINICION DE CLASES..... 1
10.2 CLASES DEL SITIO WEBHOMEOPATA.NET..... 1
10.3 DISEÑO DE CLASES..... 2
 10.3.1 MENÚ..... 2
 10.3.2 MENUINFO..... 3
 10.3.3 BÚSQUEDA..... 4
 10.3.4 CATÁLOGO..... 5
 10.3.5 CATEGORÍA..... 6
 10.3.6 CIUDAD..... 7
 10.3.7 CONTACTENOS..... 8
 10.3.8 DBCONFIG..... 9
 10.3.9 DOCTORES.....10
 10.3.10 ENFERMEDAD 11
 10.3.11 ESPECIALIDAD... 12
 10.3.12 EVENTO... 13
 10.3.13 REGISTRO 14
 10.3.14 TIPS 15
 10.3.15 TRATAMIENTO..... 16

11. SEGURIDADES DEL SITIO..... 1

12. OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCION DE DATOS..... 1

12.1 CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN..... 1
12.2 FRECUENCIA DE PROCESOS..... 1
12.3 FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS..... 1





CAPÍTULO 1



GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

El contenido de este Manual de Diseño especificará el ambiente operacional, las estandarizaciones de los elementos del Sitio Web y los elementos gráficos, diseño de archivos de entrada y salida y las operaciones con su frecuencia de procesos.

1.2. OBJETIVO DE ESTE MANUAL

El objetivo de este manual es dar a conocer la estructura del sitio y explicar cada de los objetos utilizados.

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sitio Web WebHomeopata.Net estarán en capacidad de conocer:

- La dimensión real del Sitio Web.
- Las normas y políticas usadas en la elaboración del Sitio Web.
- El diseño de la interfaz utilizada.
- Las estructuras de datos.
- Los procesos utilizados
- Los estándares de páginas y consultas usados en el Sitio Web.



POLITECNICO DEL ECUADOR

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este manual va dirigido a todas aquellas personas encargadas de dar mantenimiento al sitio, y para los que deseen conocer más acerca del mismo.

Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento de su operación. Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- Analistas de sistemas.
- Programadores encargados.
- Diseñadores Gráficos.
- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación.

1.4. LO QUE SE DEBE CONOCER

Los conocimientos mínimos que deben tener las personas que operaran el Sistema y deberán utilizar este manual son:

- Conocimientos básicos de informática basada en ambiente Windows.
- Conocimientos básicos de navegación Web.

1.5. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL

Este manual ha sido organizado metódicamente en capítulos para un mejor entendimiento del personal que requiera de su utilización, a continuación se detallan los capítulos que constan en el mismo:

GENERALIDADES	
Capítulo 1	Generalidades
Capítulo 2	Definición del problema actual
Capítulo 3	Solución propuesta
Capítulo 4	Estandarización del sitio y elementos gráficos
ESTRUCTURAS	
Capítulo 5	Modelo Entidad Relación
Capítulo 6	Diseño de archivos
Capítulo 7	Diseño de entradas y salidas
Capítulo 8	Diseño detallado de los programas
Capítulo 9	Seguridades del sistemas
Capítulo 10	Operación, frecuencia y forma de retención de datos

Tabla 1.1. Organización de este manual

1.6. ACERCA DE ESTE MANUAL

Este manual nos ayudara a dar mantenimiento al Sitio Web siempre y cuando cumplamos con las especificaciones que dice el manual.

- Conocer con que sistemas operativos podrá trabajar.
- Conocer las características mínimas del equipo de computación desde donde puede ser accesado el sitio Web.

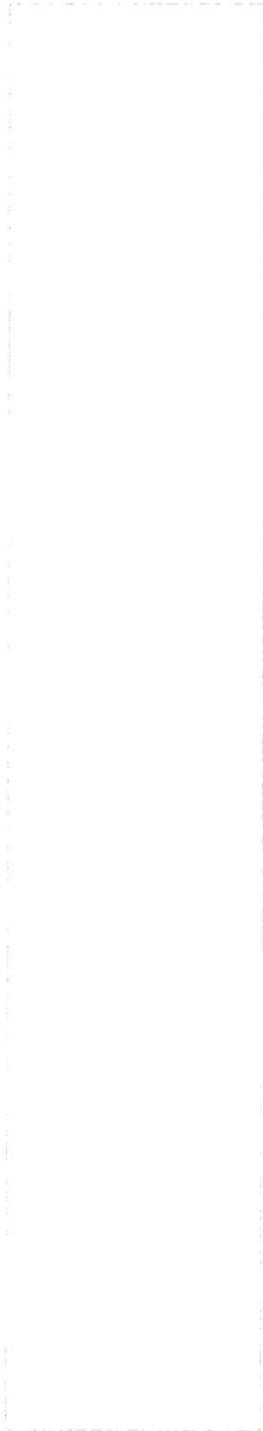
1.7. ANTECEDENTES

La ESPOL es una institución de educación superior, persona jurídica de derecho público, sin fines de lucro, autónoma en lo académico, científico, técnico, administrativo, financiero y económico, con capacidad para auto-regularse, buscar la verdad y formular propuestas para el desarrollo humano, sin más restricciones que las señaladas en la constitución y las leyes.

Cuenta con varias extensiones como:

- Prosperina.
- Peñas.
- Daule.
- Santa Elena.
- Cenaim.
- Samborondón.





CAPÍTULO 2



DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

La economía actual de nuestro país es muy baja debido a esto las personas no pueden curar totalmente de sus enfermedades, ya que la medicina general cada vez cuesta más y ocasiona los siguientes inconvenientes:

1. Enfermedades: personas cada vez mas enfermas con muy pocas posibilidades de mejorar.
2. Medicamento: los tratamientos son muy costosos que se vuelve imposible de ser adquirida por las personas de bajos recursos.
3. Doctores: Falta de conocimiento de los mejores doctores del país.
4. Motivo Enfermedad: la mayoría de las personas desconoce la verdadera causa de porque padece dicha enfermedad y mucho menos como tratarla.





POLITECNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

CAPÍTULO 3

SOLUCIÓN PROPUESTA

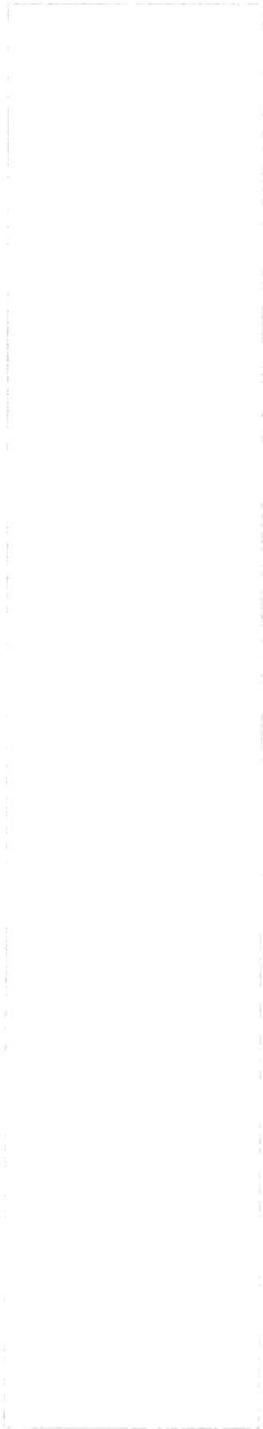


3. SOLUCIÓN PROPUESTA

Después de un exhaustivo análisis de diferentes encuestas para diferentes clases sociales de personas consideramos de gran importancia la elaboración de un sitio Web que nos permita mostrar una nueva alternativa de vida como es la medicina homeopática o mas conocida como medicina natural, no obstante en vista de es muy importante la salud de las personas este sitio Web abarca los siguientes puntos:

1. Elaboración de un sitio Web que brinde el servicio de permitir ver a los usuarios tratamientos médicos de medicina homeopática publicada por prestigiosos doctores. Esto permitirá que una persona común y corriente se registre en nuestro sitio y se haga beneficiario a estos tratamientos, cave recalcar que para una mejor visualización de la enfermedad el paciente debe haberse realizado un chequeo medico.
2. Utilización de Una Base de Datos Confiable y que nos brinde soporte además de darnos garantías para poder estar confiados que la información estará disponible cuando se la necesite.
3. Generación de búsqueda para un mejor manejo del sitio.





CAPÍTULO 4



DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



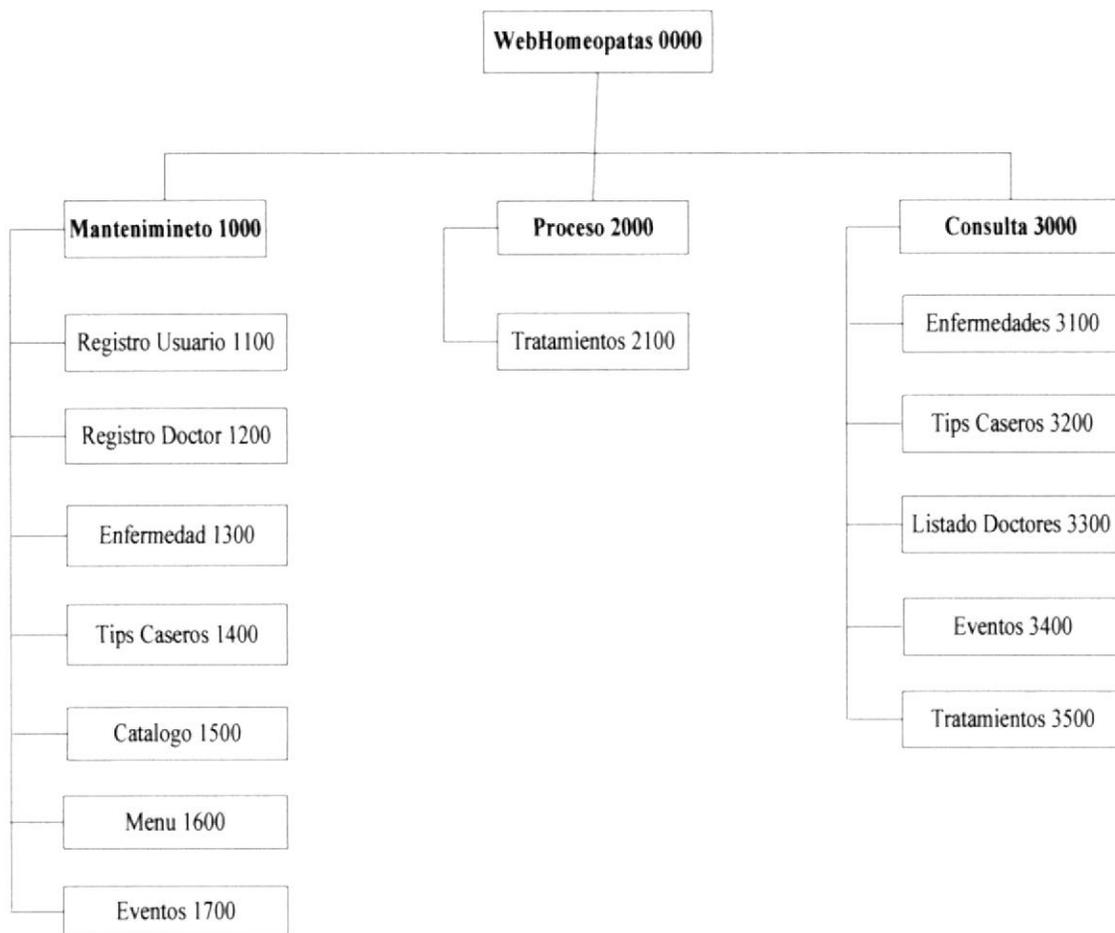


CAPÍTULO 5

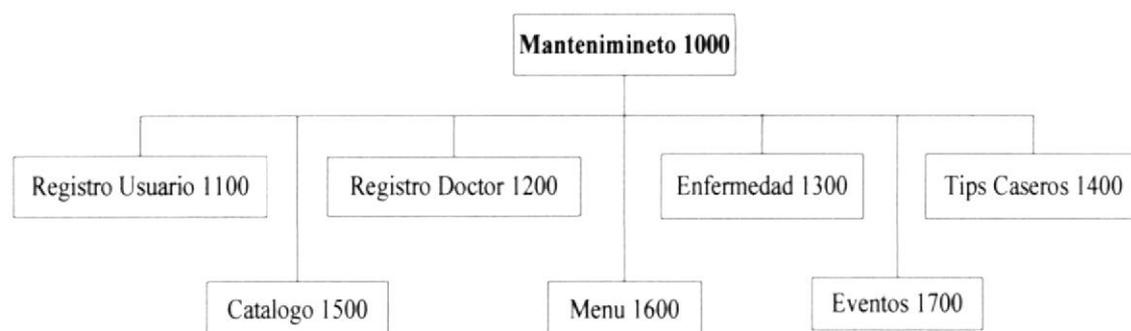


DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

5. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



5.1. MANTENIMIENTO



1100 Registro Usuario

Permite realizar el registro del usuario para formar parte del sitio WebHomeopata y poder tener acceso a todos los tratamientos ingresados.

1200 Registro Doctor

Este mantenimiento es realizado por el usuario administrador para permitir que el doctor pueda ingresar sus tratamientos y los eventos a realizar.

1300 Enfermedad

Permite ingresar todas las enfermedades existentes y es realizado por el usuario administrador.

1400 Tips Caseros

Permite registrar una variedad de tips que son muy útiles en nuestra vida cotidiana, este mantenimiento es realizado por el usuario administrador.

1500 Menú

Este mantenimiento es exclusivo del usuario administrador es donde se crean todos los menús existentes en el WebHomeopata.

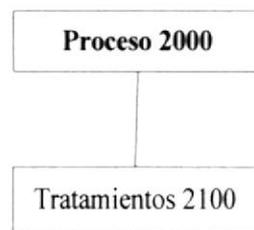
1600 Eventos

Permite el ingreso, modificación, consulta y eliminación de los eventos a realizar por los doctores registrados en el sitio web, este mantenimiento es realizado por el usuario doctor.

1700 Catalogo

Este mantenimiento es realizado por el usuario administrador permite realizar varios ingresos de diferentes categorías.

5.2. PROCESO



2100 Tratamientos

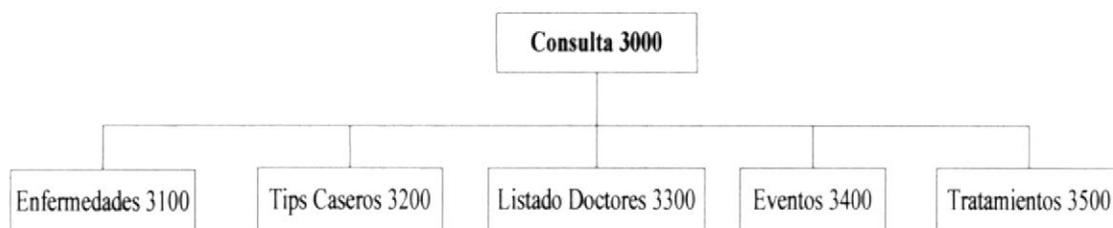
Permite que el usuario doctor registre todos los tratamientos necesarios con sus respectivas enfermedades y permitir ser consultadas por el usuario paciente.



POLITECNICA DEL QUITO

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

5.3. CONSULTA



3100 Enfermedades

Permite consultar todas las enfermedades existentes en el sitio web.

3200 Tips Caseros

Permite consultar todos los tips caseros por las diferentes categorías.

3300 Listado Doctores

Muestra una breve descripción de los doctores registrados en el sitio web por las diferentes especialidades.

3400 Eventos

Muestra los diferentes eventos o charlas que van a realizar todos los doctores registrados al sitio web.

3500 Tratamientos

Permite realizar consulta de todos los tratamientos registrados en el sitio web por los diversos doctores en las diferentes especialidades.



POLITECNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS



POLITECNICA DEL LITORAL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

CAPÍTULO 6



ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS

6.1.4. NOMBRE DE STORE PROCEDURES

spXXXXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
	Nombre de la Tabla
	Stored Procedures(Abreviatura)
EJEMPLO: spIngresaDoctor	

6.2. FORMATO DEL SITIO WEB

6.2.1. NOMBRE DE LA SOLUCIÓN

XXXXXXXXX.sln	
	Extensión de la Solución
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: WEBHOMEOPATAS.sln	

6.2.2. NOMBRE DE LAS PÁGINAS DINAMICAS

frmXXXXXXXX.aspx	
	Extensión de la Página
	Nombre Descriptivo
	Forma(Abreviatura)
EJEMPLO: frmDoctor.aspx	

6.2.3. NOMBRE DE LOS CONTROLES

xxxXXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
	Prefijo del Control
EJEMPLO:	CmbEstado

Las iniciales de los controles se detallan en la siguiente tabla:

Prefijo	Objeto
Btn	Button (además para las Imágenes que simulan botones)
Cmb	DropDownList
dtg	DataGrid
Img	Image
Frm	Forma
txt	TextBox
Us	Controles de Usuario

Tabla 6.1. Iniciales de controles

6.2.4. NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES

XXXXXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	Ruta

6.2.5. NOMBRE DE LOS CONTROLES DE USUARIO

usXXXXXXXX.ascx	
	Extensión del Control de Usuario
	Nombre Descriptivo
	Control de Usuario (Abreviatura)
EJEMPLO: usLogin.ascx	

6.2.6. NOMBRES DE CLASES

XXXXXXXXXXXXX.cs	
	Extensión de la clase
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: Doctores.cs	



6.3. ESTANDARIZACIÓN GRÁFICA

6.3.1. TIPO DE LETRA

El uso adecuado del tipo de letras ofrece un entorno amigable, además de proporcionar importancia al texto, considerando estas características como las más importantes establecemos lo siguiente:

1. Evitar el uso de letras itálicas, debido a que es complicada su lectura.
2. Limitar el número de Fonts para no causar confusiones.
3. Utilizar los fonts por default.

6.3.2. ICONOS

EL uso de iconos ofrece una interfaz para representar objetos o tareas, es recomendable en el diseño de los iconos representar claramente el proceso a realizar.

A continuación se detalla los iconos que son usaremos como estándares en la construcción de nuestras páginas Web:

Iconos	Descripción
	Guardar Registro
	Modificar Registro
	Eliminar Registro
	Consultar Registro
	Crear Nuevo Registro
	Buscar Registro
	Agregar Registro
	Retroceder a panel principal
Ingresar	Ingreso de Usuario
	Búsqueda a Google



Tabla 6.2. Descripción de Iconos

6.3.3. MENSAJES DEL SISTEMA

6.3.3.1 MENSAJES DE ERROR

Este mensaje se muestra para indicar que ha ocurrido un error en el ingreso a la base.

Usuario Incorrecto

6.3.3.2 MENSAJES DE INFORMACIÓN

Este mensaje se muestra para indicar que los datos fueron ingresados con éxito.

Registro ingresado correctamente

6.3.3.3 MENSAJES DE ADVERTENCIA

Este mensaje se muestra como advertencia a algún dato inconsistente.

Usuario ya existe





POLITECNICA DEL LITORAL

BIBLIOTÉCA
CAMPUS
PEÑAS

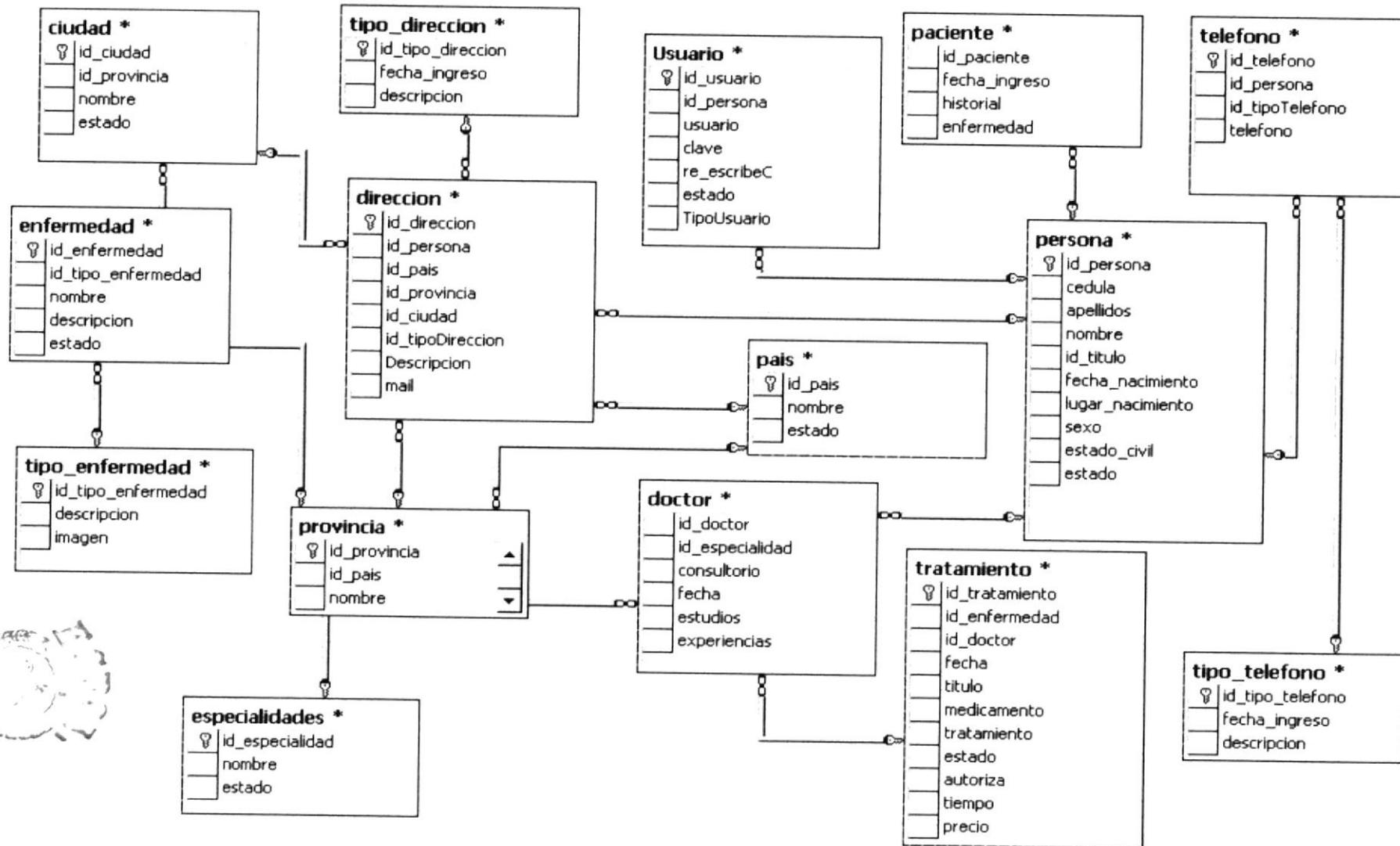
CAPÍTULO 7



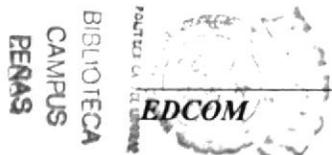
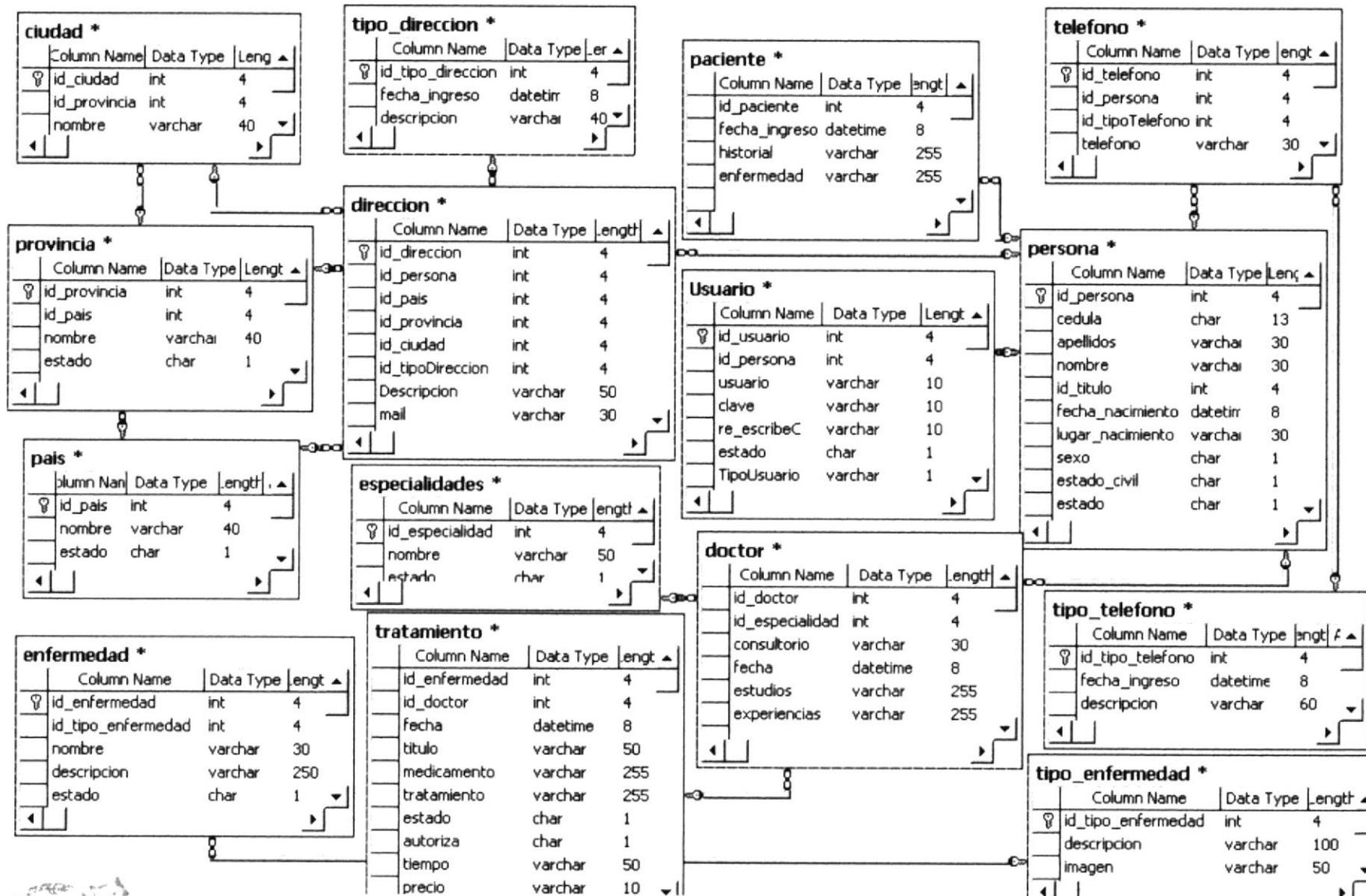
MODELO DE ENTIDAD
RELACIÓN

7. MODELO ENTIDAD-RELACIÓN

7.1. MODELO LÓGICO



7.2 MODELO FÍSICO





POLITECNICA DEL LITORAL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

CAPÍTULO 8

DISEÑO DE ARCHIVOS



8. DISEÑO DE ARCHIVOS

8.1. TABLAS MAESTRAS

8.1.1. TABLA PERSONA

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 06/12/2006		Fecha Actualización 24/03/2007			
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: PERSONA		Base de Datos: HOMEOPATA		Tipo: Maestra			
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las personas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_persona	int	4	Código de la persona	SI		NO
2	cedula	char	13	Cedula de la persona			NO
3	apellidos	varchar	30	Apellidos de la persona			NO
4	nombre	varchar	30	Nombre de la persona			NO
5	id_titulo	int	4	Código de titulo profesional			NO
6	fecha_nacimiento	datetime	8	Fecha nac. Persona			NO
7	lugar_nacimiento	varchar	30	Lugar nac. persona			SI
8	sexo	char	1	Sexo de la persona			NO
9	estado_civil	char	1	Estado civil de la persona			NO
10	estado	char	1	Estado de la persona			NO



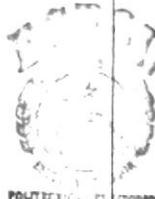
POLITECNICO DEL LITORAL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

Observaciones:
Sexo: F (Femenino) y M (Masculino).
Estado_civil: S (Soltero), C (Casado), D (Divorciado) y V (Viudo).
Estado: A (Activo) y I (Inactivo).

8.1.2 TABLA USUARIO

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: USUARIO		Base de Datos: HOMEOPATA			Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, todos los usuarios registrados al sitio.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_usuario	int	4	Código de usuario	SI		NO
2	id_persona	int	4	Código de la persona		SI	NO
3	usuario	varchar	10	Usuario de la persona			NO
4	clave	varchar	10	Clave de usuario			NO
5	re_escribeC	varchar	10	Repetir clave usuario			NO
6	estado	char	1	Estado de usuario			NO
7	tipousuario	varchar	1	Identificador de usuario			NO
 POLITECNICA DE LAS AMERICAS BIBLIOTECA CAMPUS PERAS							
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo). TipoUsuario: D (Doctor), P (Paciente) y A (Administrador).							

8.1.3 TABLA ESPECIALIDADES

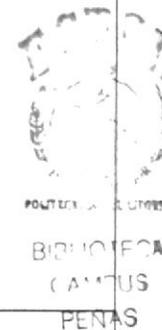
WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: ESPECIALIDADES		Base de Datos: HOMEOPATA			Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, son todas las especialidades de los doctores.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_especialidad	int	4	Código de especialidad	SI		NO
2	nombre	varchar	50	Nombre de la especialidad			NO
3	estado	char	1	Estado de la especialidad			NO
 POLITECNICO DEL LITORAL BIBLIOTECA CAMPUS PERAS							
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							

8.1.4 TABLA TIPO _ TELEFONO

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: TIPO _ TELEFONO		Base de Datos: HOMEOPATA		Tipo: Maestra			
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guardan las categorías de los teléfonos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_tipo_telefono	int	4	Código del tipo de teléfono	SI		NO
2	Fecha_ingreso	datetime	8	Fecha de ingreso del tipo de teléfono.			NO
3	descripción	varchar	60	Nombre del tipo de teléfono			NO
<p>Observaciones:</p> <div style="text-align: right;">  POLITECNICA LUTERA BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS </div>							

8.1.5 TABLA PAIS

WEBHOMEOPATA.NET - SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 06/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: PAIS		Base de Datos: HOMEOPATA		Tipo: Maestra			
Descripción: Es una tabla maestra, guarda todos los países.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_país	int	4	Código del país	SI		NO
2	nombre	varchar	40	Nombre del país			NO
3	estado	char	1	Estado del país			NO
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							



8.1.6 TABLA PROVINCIA

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: PROVINCIA		Base de Datos: HOMEOPATA		Tipo: Maestra			
Descripción: Es una tabla maestra, guarda todos las provincias de los diferentes países.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_provincia	int	4	Código de provincia	SI		NO
2	id_pais	int	4	Código del país		SI	NO
3	nombre	varchar	40	Nombre de la provincia			NO
4	estado	char	1	Estado del país			NO
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							



8.1.7 TABLA CIUDAD

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: CIUDAD		Base de Datos: HOMEOPATA			Tipo: Maestra		
Descripción: <i>Es una tabla maestra, guarda todos las ciudades de las diferentes provincias.</i>							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_ciudad	int	4	Código de la ciudad	SI		NO
2	id_provincia	int	4	Código de provincia		SI	NO
3	nombre	varchar	40	Nombre de la ciudad			NO
4	estado	char	1	Estado del país			NO
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							



8.1.8 TABLA TIPO _ ENFERMEDAD

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: TIPO _ ENFERMEDAD		Base de Datos: HOMEOPATA		Tipo: Maestra			
Descripción: <i>Es una tabla maestra, guarda todos los diferentes tipos de enfermedades.</i>							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_tipo_enfermedad	int	4	Código de tipo enfermedad	SI		NO
2	descripción	varchar	100	Descripción de tipo enfermedad			NO
3	imagen	varchar	50	Ruta de la imagen			NO
 BIBLIOTECA CAMPUS PENA							
Observaciones:							

8.2. TABLAS TRANSACCIONALES

8.2.1. TABLA DOCTOR

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para:	ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas				
Nombre de la Tabla: DOCTOR		Base de Datos: HOMEOPATA		Tipo: Transaccional			
Descripción: Es una tabla transaccional, guarda la información de todos los doctores.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_doctor	int	4	Código de doctor		SI	NO
2	id_especialidad	int	4	Código de la especialidad			NO
3	consultorio	varchar	30	Descripción del consultorio			NO
4	fecha	datetime	8	Fecha de ingreso doctor			NO
5	estudios	varchar	255	Estudios realizados del doctor			NO
6	experiencias	varchar	255	Experiencias adquiridas del doctor			NO
 POLITECNICA DEL LITORAL BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS							
Observaciones:							

8.2.2. TABLA PACIENTE

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para:	ESPOL		Autores:				
			July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas				
Nombre de la Tabla:	PACIENTE		Base de Datos:	HOMEOPATA		Tipo:	
					Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, guarda la información de los usuarios pacientes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_paciente	int	4	Código de doctor		SI	NO
2	fecha_ingreso	datetime	8	Fecha de ingreso del usuario paciente			NO
3	historial	varchar	255	Historial medico del usuario paciente			NO
4	enfermedad	varchar	255	Enfermedades del usuario paciente			NO
<p style="text-align: right;">  POLITÉCNICA DE LAS AMÉRICAS BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS </p>							
Observaciones:							

8.2.3. TABLA TRATAMIENTO

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: TRATAMIENTO		Base de Datos: HOMEOPATA			Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guardan la información de los tratamientos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_tratamiento	int	4	Código de tratamiento	SI		NO
2	id_enfermedad	int	4	Código de enfermedad		SI	NO
3	id_doctor	int	4	Código doctor		SI	NO
4	fecha	date	8	Fecha de tratamiento			NO
5	titulo	varchar	50	Nombre del tratamiento			NO
6	medicamento	varchar	255	Medicamento del tratamiento			NO
7	tratamiento	varchar	255	Descripción del tratamiento			NO
8	estado	char	1	Estado del tratamiento			NO
9	autoriza	char	1	Permiso para publicar tratamiento			NO
10	tiempo	varchar	50	Duración de tratamiento			NO
11	precio	varchar	10	Valor de tratamiento			NO
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							



8.2.4. TABLA DIRECCION

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: DIRECCION		Base de Datos: HOMEOPATA			Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información de las direcciones de todas las personas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_dirección	int	4	Código de la dirección	SI		NO
2	id_persona	int	4	Código de la persona		SI	NO
3	id_pais	int	4	Código del país		SI	NO
4	id_provincia	int	4	Código de la provincia		SI	NO
5	id_ciudad	int	4	Código de la ciudad		SI	NO
6	id_tipoDireccion	int	4	Código de tipo dirección		SI	NO
7	Descripción	varchar	50	Descripción de la dirección			NO
8	mail	varchar	30	Mail del usuario			NO
Observaciones:							



POLITECNICO DE LIMA
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

8.2.5. TABLA ENFERMEDAD

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para:	Autores:						
ESPOL	July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas						
Nombre de la Tabla:	Base de Datos:	Tipo:					
ENFERMEDAD	HOMEOPATA	Transaccional					
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información de todas las enfermedades.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_enfermedad	int	4	Código de la enfermedad	SI		NO
2	id_tipo_enfermedad	int	4	Código del tipo de enfermedad		SI	NO
3	nombre	varchar	30	Nombre de la enfermedad			NO
4	descripción	varchar	250	Descripción de la enfermedad			NO
5	estado	char	1	Estado de la enfermedad			NO
 POLITECNICA DEL ESTADO BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS							
Observaciones:							
Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							

8.2.6. TABLA TELEFONO

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPATICA		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		06/12/2006	24/03/2007				
Para: ESPOL		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas					
Nombre de la Tabla: TELEFONO		Base de Datos: HOMEOPATA			Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información de todos los teléfonos de las personas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	id_telefono	int	4	Código del teléfono	SI		NO
2	id_persona	int	4	Código de la persona		SI	NO
3	id_tipoTelefono	int	4	Código tipo teléfono		SI	NO
4	telefono	varchar	30	Numero de teléfono			NO
<div style="text-align: right; margin-right: 50px;">  POLITECNICA DEL LITORAL BIBLIOTECA CAMPUS PERAS </div>							
Observaciones:							



POLITECNICA DEL LITORAL
BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

CAPÍTULO 9

DISEÑO DE ENTRADAS Y
SALIDAS



9 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

9.1. PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para:	Autores:		
ESPOL	July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas		
Nombre del Archivo: Home.aspx	Descripción: Página de Ingreso al Sitio		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación: Página desde donde se podrá ingresar por medio de usuario y contraseña a las opciones del Sitio Web dependiendo del perfil de usuario.			

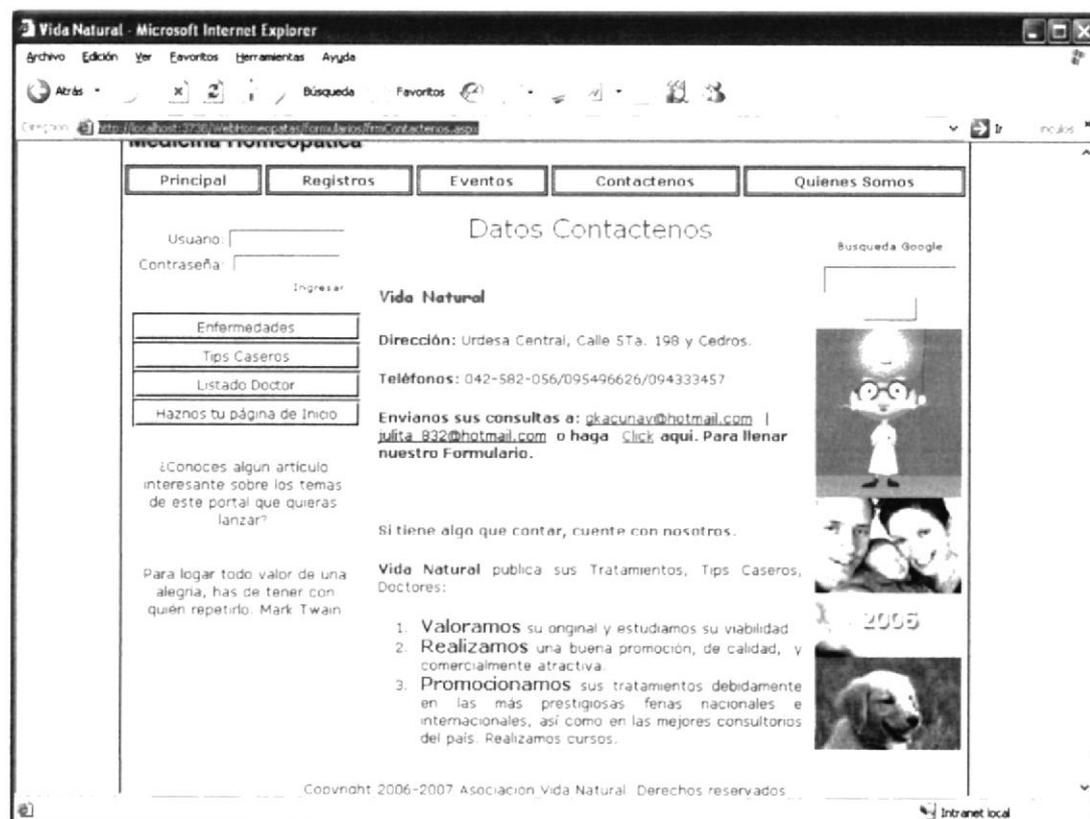
9.1. PÁGINAS INFORMATIVAS

9.1.1. QUIÉNES SOMOS

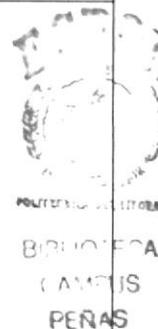
WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas		
Nombre del Archivo: QuienesSomos.aspx	Descripción: Página de información de la organización		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación: Página con información general de la Organización.			

9.1.2. CONTACTENOS

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: frmContactenos.aspx	Descripción: Página de Contacto	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS**Observación:**

Página que permite realizar consultas y sugerencias.

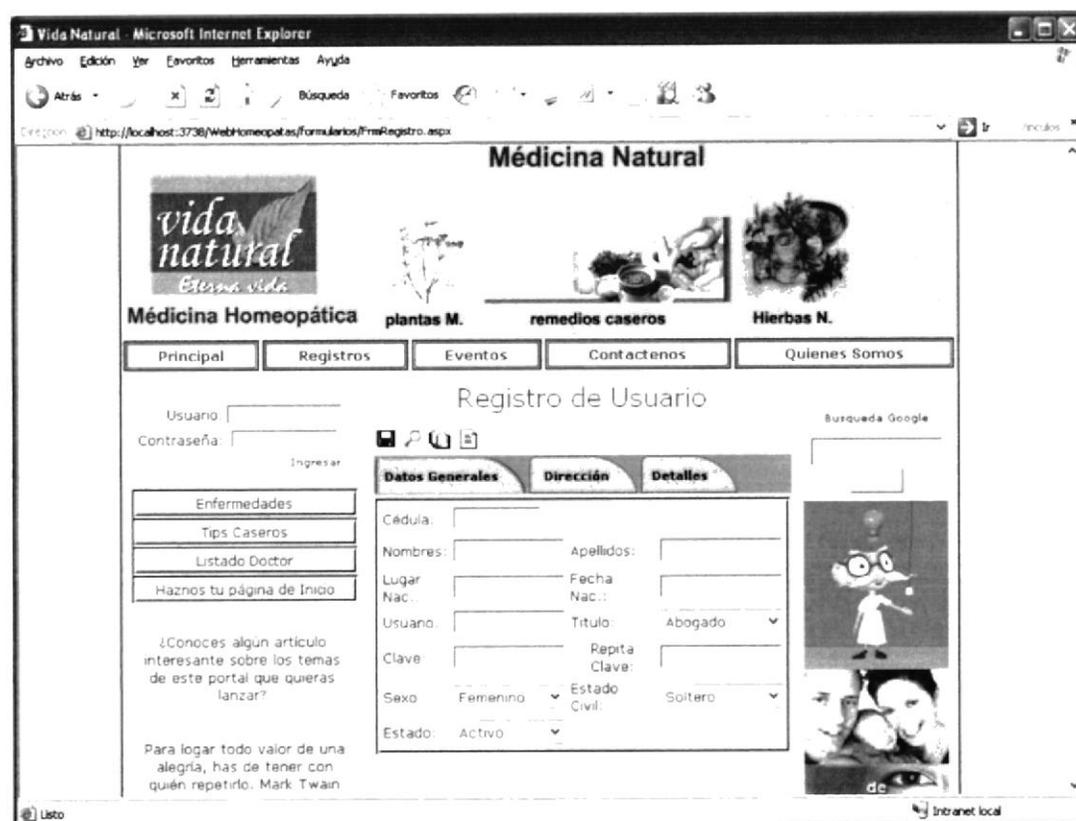


9.2. MANTENIMIENTOS

9.2.1. REGISTRO USUARIO PACIENTE

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmRegistro.aspx		Descripción: Página de Registro Usuario Paciente	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:

Página permite registrar al usuario tipo paciente.



POLITECNICO DEL PERU

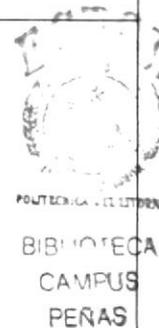
BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

9.2.2. REGISTRO USUARIO DOCTOR

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas		
Nombre del Archivo: FrmDoctor.aspx	Descripción: Página de Registro Usuario Doctor		

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS
Observación:

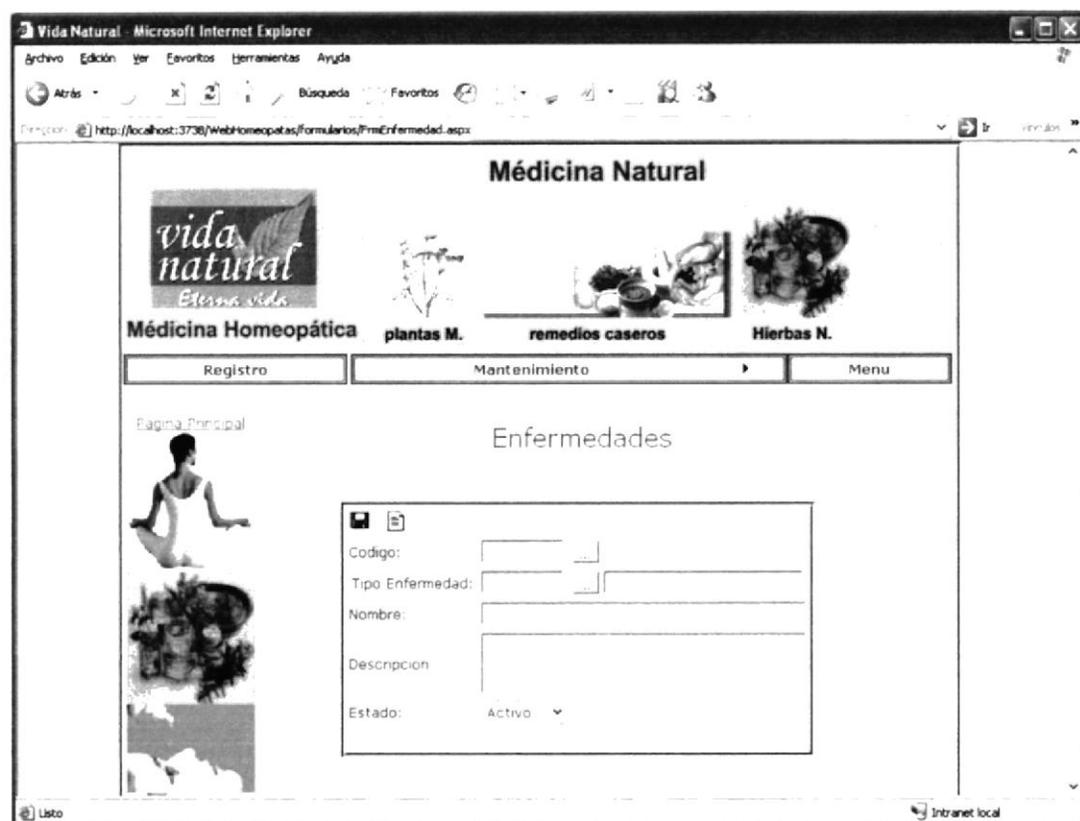
Página permite registrar al usuario tipo doctor.



9.2.3. ENFERMEDAD

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmEnfermedad.aspx	Descripción: Página de Registro Enfermedades	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

**Observación:**

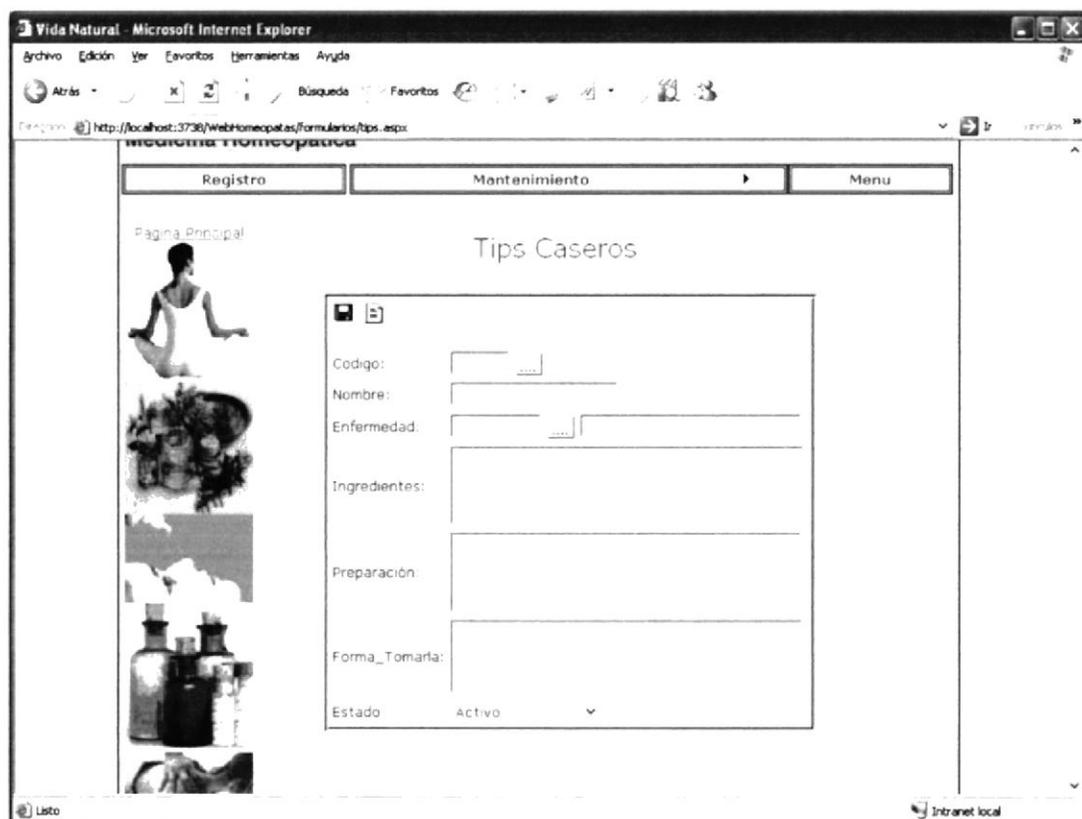
Página permite registrar todas las enfermedades existentes y dar sus respectivos mantenimientos.



9.2.4. TIPS CASEROS

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: tips.aspx	Descripción: Página de Tips Caseros	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

**Observación:**

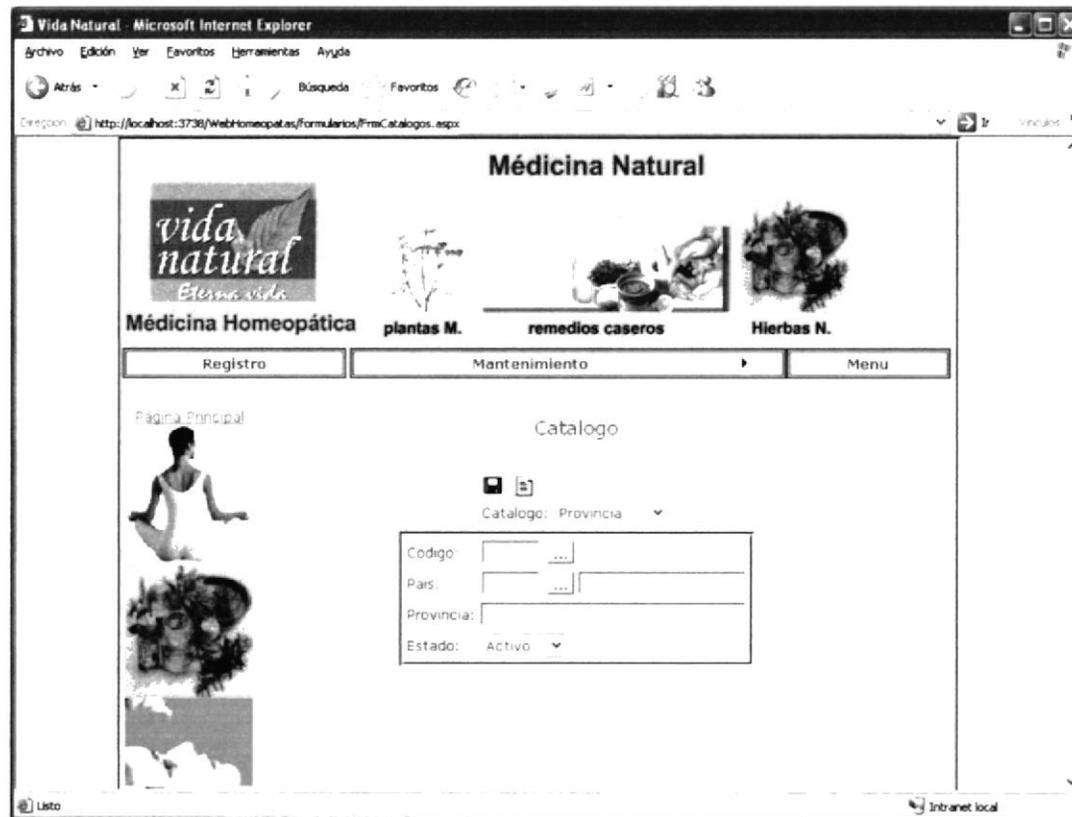
Página para ingresar los respectivos tips caseros.



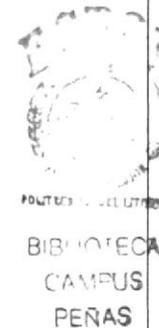
9.2.5. CATÁLOGO

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmCATÁLOGOs.aspx	Descripción: Página de Catálogos	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

**Observación:**

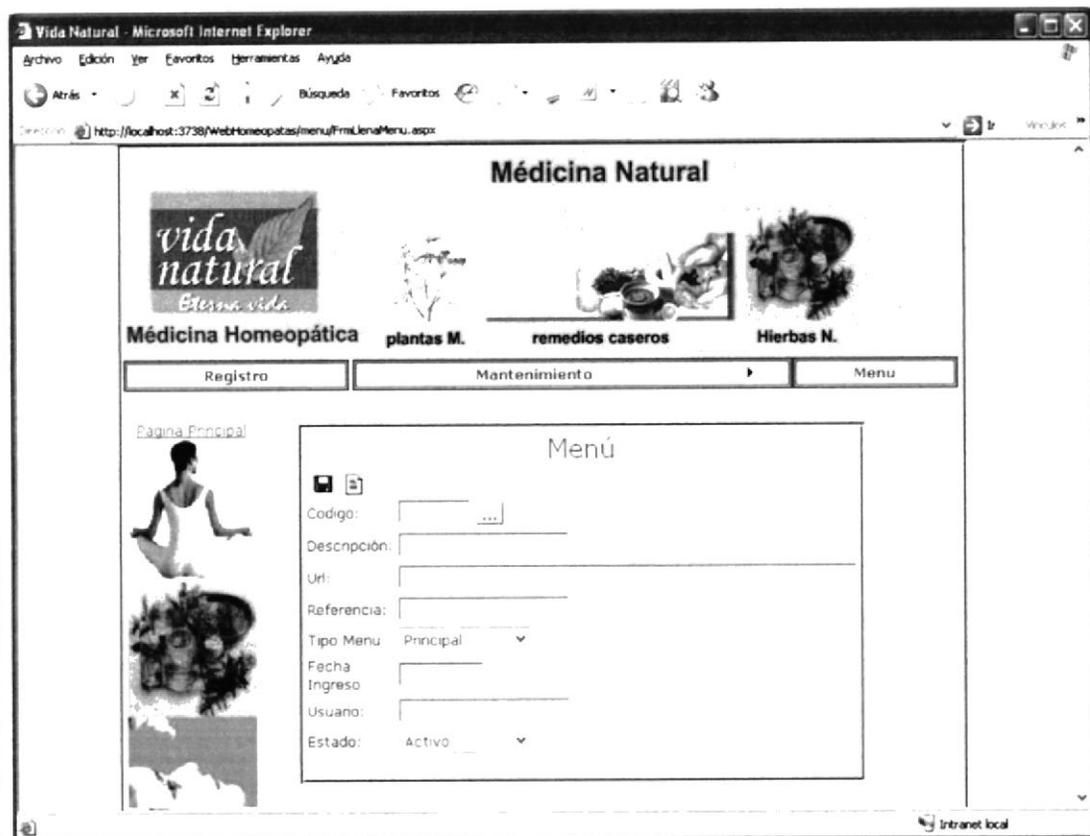
Página para ingresar los diferentes mantenimientos de catálogos.



9.2.6. MENÚ

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmLenaMENÚ.aspx	Descripción: Página de Menú	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:

Página para ingresar los diferentes menús del sitio Web.



9.3. PROCESOS

9.3.1. TRATAMIENTOS

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmTratamiento.aspx	Descripción: Página de Tratamientos	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

Observación:

Página para ingresar los tratamientos con sus respectivos doctores.



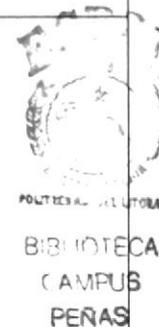
9.3.2. EVENTOS

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmEventoDoctort.aspx	Descripción: Página de Eventos Médicos	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

Observación:

Página para registrar todos los eventos que realizan los doctores.

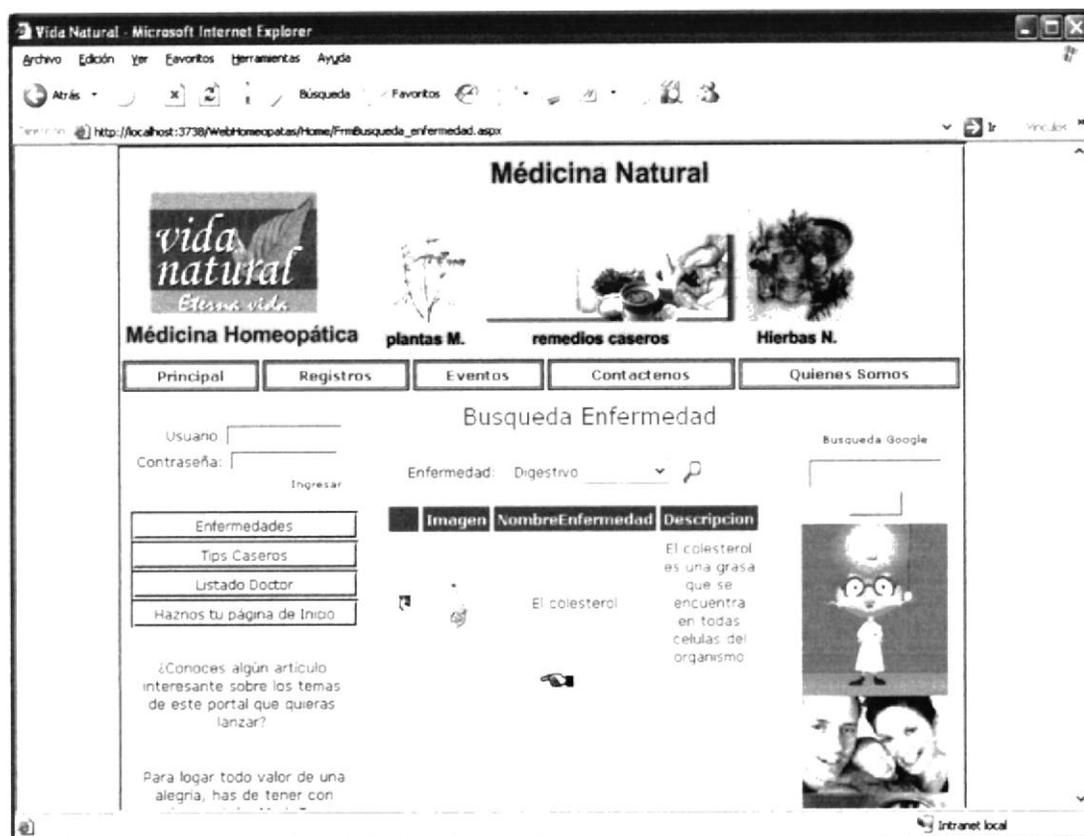


9.4. CONSULTAS

9.4.1. BÚSQUEDA ENFERMEDAD

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmBÚSQUEDA_enfermedad.aspx	Descripción: Página de Búsqueda Enfermedad	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

**Observación:**

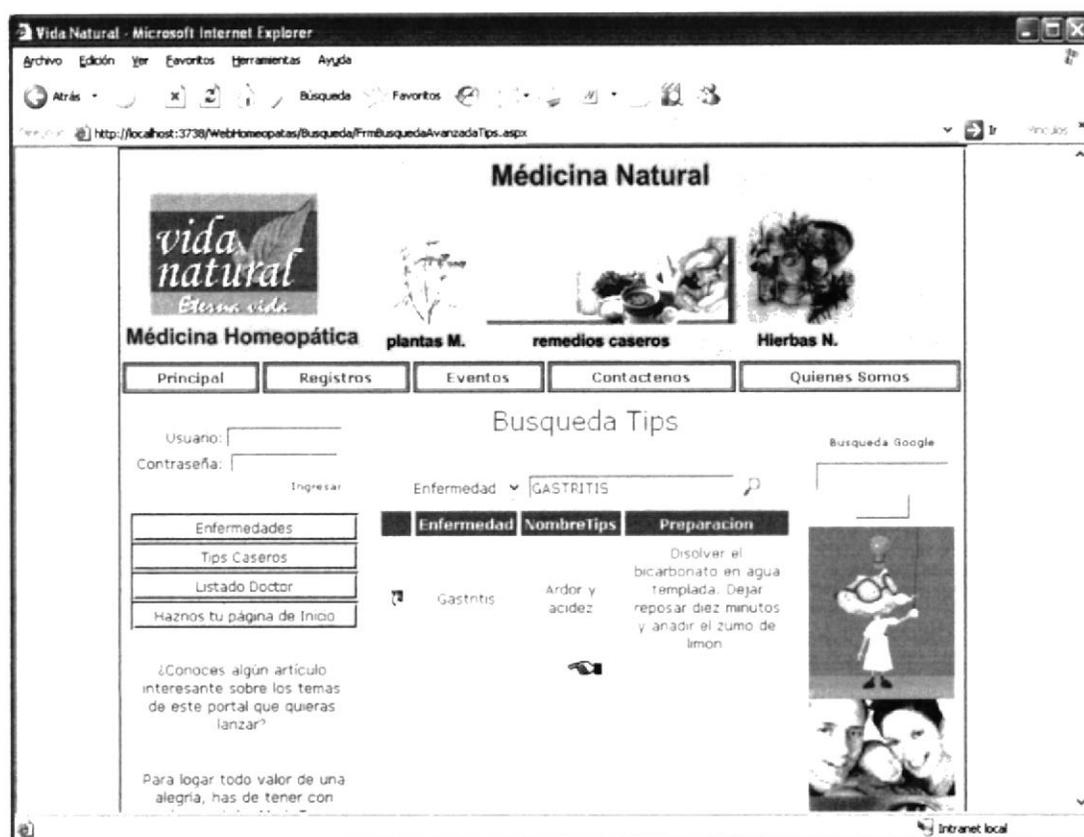
Página que permite consultar las enfermedades.



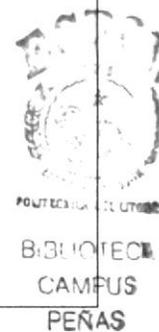
9.4.2. BÚSQUEDA TIPS CASEROS

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmBÚSQUEDAavanzadaTips.aspx		Descripción: Página de Búsqueda de Tips Caseros	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

**Observación:**

Página que permite consultar todos los tips caseros de las diversas enfermedades.



9.4.3. BÚSQUEDA LISTADO DOCTORES

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmBÚSQUEDALisDoctor.aspx		Descripción: Página de Búsqueda Listado Doctores	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

Médicina Natural

vida natural
Eterna vida

Medicina Homeopática plantas M. remedios caseros Hierbas N.

Principal Registros Eventos Contactenos Quienes Somos

Usuario:
Contraseña: Ingresar

Especialidad: Angiologo

NombreDoctor	Telefono	Mail
Luis Alfredo Nieto	2885960	anieto@gmail.com
Dr. Miguel Ojeda	2684180	omiguel@gmail.com
Dr. Enrique Machado Cabrera	2214412	emachado@gmail.com
Hermogenes Ribadeneria	2326975	hribadeneria@gmail.com
Sara Carrera de Jimenez	2430193	scarrera@gmail.com

¿Conoces algún artículo interesante sobre los temas de este portal que quieras lanzar?

Para lograr todo valor de una alegría, has de tener con

Listo Intranet local

Observación:

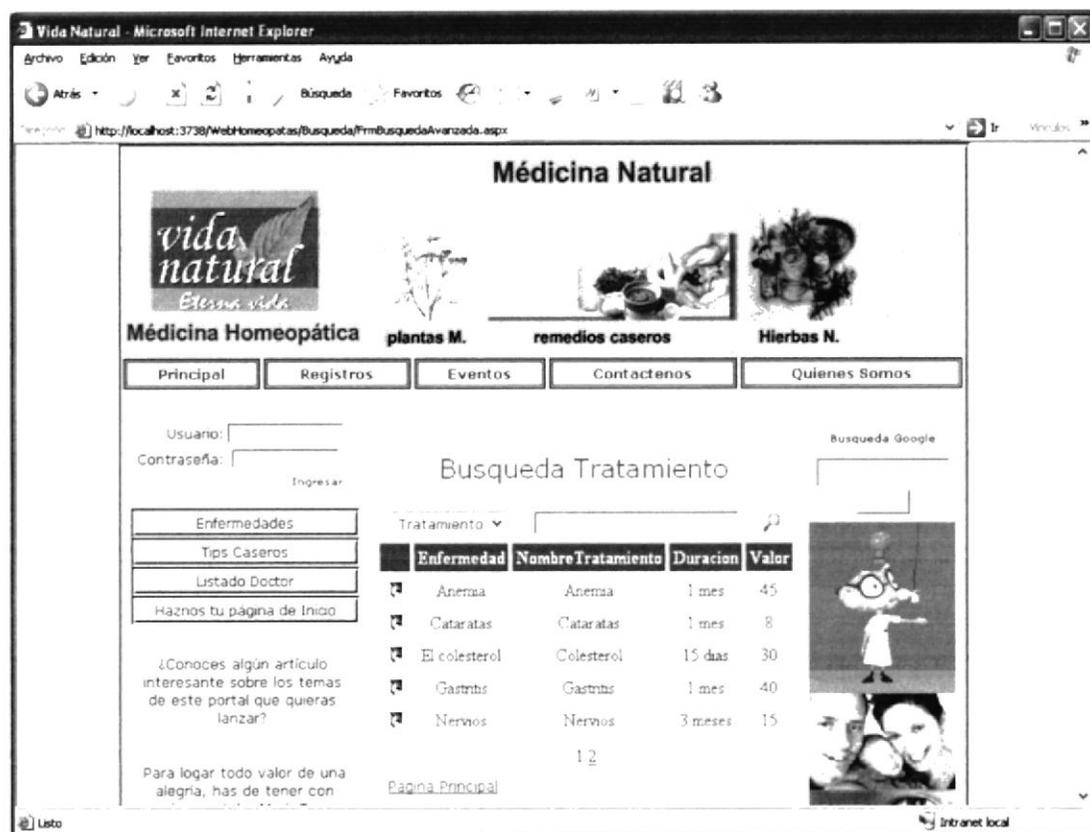
Página que permite consultar todos los doctores existentes en nuestra base de datos.



9.4.4. BÚSQUEDA TRATAMIENTOS

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
Nombre del Archivo: FrmBÚSQUEDAavanzada.aspx		Descripción: Página de Búsqueda Tratamientos	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:

Página que permite consultar todos los tratamientos publicados por los diferentes doctores.



9.4.5. BÚSQUEDA EVENTOS

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas		
Nombre del Archivo: BÚSQUEDAEvento.aspx		Descripción: Página de Búsqueda Eventos	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

Medicina Natural

vida natural
Es una vida

Medicina Homeopática plantas M. remedios caseros Hierbas N.

Principal Registros **Eventos** Contactenos Quienes Somos

Eventos Medicos

Usuario:
Contraseña: Ingresar

Busqueda: Abelardo Mera

Nombre Doctor	Tema Tratamiento	Fecha Evento
Dr. Miguel Cjeda	Ayuda para el cancer	11/26/2006
Sara Carrera de Jimenez	ayuda para el cancer	12/10/2006
Sara Carrera de Jimenez	Ayuda para niños desnudados	11/20/2006

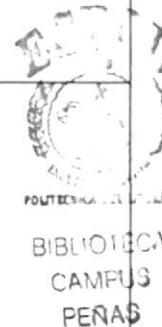
¿Conoces algún artículo interesante sobre los temas de este portal que quieras lanzar?

Para lograr todo valor de una alegría, has de tener con

Intranet local

Observación:

Página que permite consultar todos los eventos que realizan los doctores.





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 10



DISEÑO DETALLADO DE LOS
PROGRAMAS

10. DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

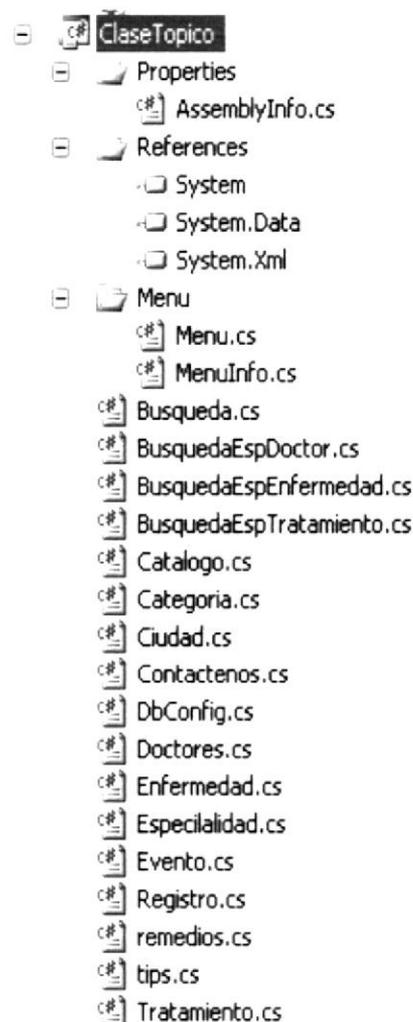
10.1. DEFINICIÓN DE CLASES

Es un molde o prototipo que define un tipo de objeto determinado, una clase define los atributos y métodos que va a tener un objeto. Mediante las clases se pueden crear instantemente objetos de un mismo tipo, estos objetos se distinguen unos de otros a través de su estado, es decir, el valor de sus atributos.

La clase se utiliza para definir la estructura de un objeto, es decir estados (atributos) y comportamiento (métodos). La clase es un concepto abstracto que generalmente no se utiliza directamente en los programas o aplicaciones. Se utilizan objetos concretos que son instancias de una clase determinada. Es algo genérico y abstracto, es similar a una idea.

Las clases ofrecen el beneficio de reutilización, utilizar la misma clase para crear distintos objetos, de allí se pueden aprovechar heredando una labor concreta.

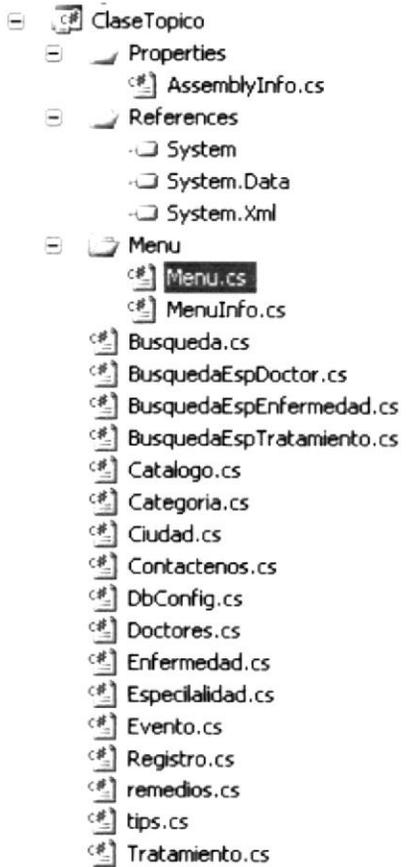
10.2. CLASES DEL SITIO WEBHOMEOPATA.NET



Las clases ofrecen el beneficio de reutilización, utilizar la misma clase para crear prueba.

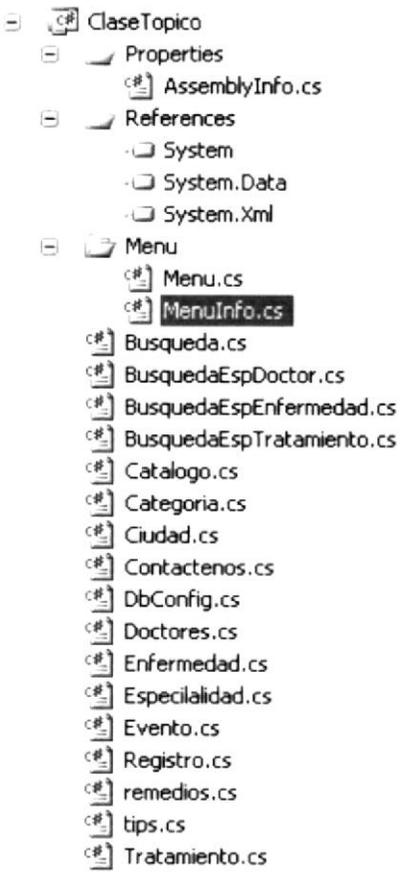
10.3. DISEÑO DE CLASES

10.3.1. MENÚ

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		07/12/2006	24/03/2007
Para:	Autores:		
ESPOL	July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
MENÚ			
			
Observación:			



10.3.2. MENÚINFO

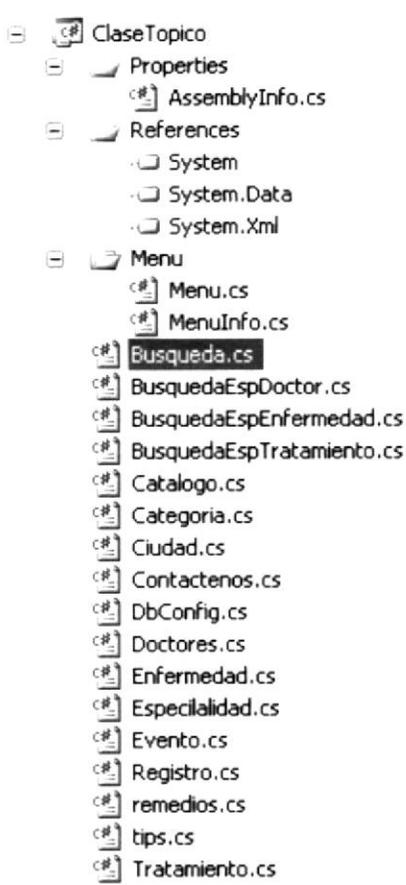
WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		07/12/2006	24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
MENÚINFO			
<div style="text-align: center;">  </div>			
Observación:			



UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

10.3.3. BÚSQUEDA

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		07/12/2006	24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
BÚSQUEDA			
<div style="text-align: center;">  </div>			
Observación:			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

10.3.4. CATÁLOGO

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
CATÁLOGO			
<ul style="list-style-type: none"> [-]  ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-]  Properties <ul style="list-style-type: none">  AssemblyInfo.cs [-]  References <ul style="list-style-type: none">  System  System.Data  System.Xml [-]  Menu <ul style="list-style-type: none">  Menu.cs  MenuInfo.cs  Busqueda.cs  BusquedaEspDoctor.cs  BusquedaEspEnfermedad.cs  BusquedaEspTratamiento.cs  Catalogo.cs  Categoria.cs  Ciudad.cs  Contactenos.cs  DbConfig.cs  Doctores.cs  Enfermedad.cs  Especialidad.cs  Evento.cs  Registro.cs  remedios.cs  tips.cs  Tratamiento.cs 			
Observación:			



10.3.5. CATEGORÍA

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		07/12/2006	24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
CATEGORÍA			
<ul style="list-style-type: none"> [-] ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-] Properties <ul style="list-style-type: none"> AssemblyInfo.cs [-] References <ul style="list-style-type: none"> System System.Data System.Xml [-] Menu <ul style="list-style-type: none"> Menu.cs MenuInfo.cs Busqueda.cs BusquedaEspDoctor.cs BusquedaEspEnfermedad.cs BusquedaEspTratamiento.cs Catalogo.cs Categoria.cs Ciudad.cs Contactenos.cs DbConfig.cs Doctores.cs Enfermedad.cs Especialidad.cs Evento.cs Registro.cs remedios.cs tips.cs Tratamiento.cs 			
Observación:			



10.3.6. CIUDAD

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		07/12/2006	24/03/2007
Para:	Autores:		
ESPOL	July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
CIUDAD			
<ul style="list-style-type: none"> [-] ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-] Properties <ul style="list-style-type: none"> AssemblyInfo.cs [-] References <ul style="list-style-type: none"> System System.Data System.Xml [-] Menu <ul style="list-style-type: none"> Menu.cs MenuInfo.cs Busqueda.cs BusquedaEspDoctor.cs BusquedaEspEnfermedad.cs BusquedaEspTratamiento.cs Catalogo.cs Categoria.cs Ciudad.cs Contactenos.cs DbConfig.cs Doctores.cs Enfermedad.cs Especialidad.cs Evento.cs Registro.cs remedios.cs tips.cs Tratamiento.cs 			
Observación:			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PLAZA

10.3.7. CONTACTENOS

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		07/12/2006	24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
CONTACTENOS			
<ul style="list-style-type: none"> [-] ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-] Properties <ul style="list-style-type: none"> AssemblyInfo.cs [-] References <ul style="list-style-type: none"> System System.Data System.Xml [-] Menu <ul style="list-style-type: none"> Menu.cs MenuInfo.cs Busqueda.cs BusquedaEspDoctor.cs BusquedaEspEnfermedad.cs BusquedaEspTratamiento.cs Catalogo.cs Categoria.cs Ciudad.cs Contactenos.cs DbConfig.cs Doctores.cs Enfermedad.cs Especialidad.cs Evento.cs Registro.cs remedios.cs tips.cs Tratamiento.cs 			
Observación:			



POLITECNICO DE LIMA

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

10.3.8. DBCONFIG

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		07/12/2006	24/03/2007
Para:	Autores:		
ESPOL	July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
DBCONFIG			
<ul style="list-style-type: none"> [-] ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-] Properties <ul style="list-style-type: none"> AssemblyInfo.cs [-] References <ul style="list-style-type: none"> System System.Data System.Xml [-] Menu <ul style="list-style-type: none"> Menu.cs MenuInfo.cs Busqueda.cs BusquedaEspDoctor.cs BusquedaEspEnfermedad.cs BusquedaEspTratamiento.cs Catalogo.cs Categoria.cs Ciudad.cs Contactenos.cs DbConfig.cs Doctores.cs Enfermedad.cs Especialidad.cs Evento.cs Registro.cs remedios.cs tips.cs Tratamiento.cs 			
Observación:			



POLITECNICO DE LIMA

BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

10.3.9. DOCTORES

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para: ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
DOCTORES			
<ul style="list-style-type: none"> [-] ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-] Properties <ul style="list-style-type: none"> AssemblyInfo.cs References <ul style="list-style-type: none"> System System.Data System.Xml Menu <ul style="list-style-type: none"> Menu.cs MenuInfo.cs Busqueda.cs BusquedaEspDoctor.cs BusquedaEspEnfermedad.cs BusquedaEspTratamiento.cs Catalogo.cs Categoria.cs Ciudad.cs Contactenos.cs DbConfig.cs Doctores.cs Enfermedad.cs Especialidad.cs Evento.cs Registro.cs remedios.cs tips.cs Tratamiento.cs 			
Observación:			

10.3.10. ENFERMEDAD

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		07/12/2006	24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
ENFERMEDAD			
<ul style="list-style-type: none"> [-] ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-] Properties <ul style="list-style-type: none"> AssemblyInfo.cs [-] References <ul style="list-style-type: none"> System System.Data System.Xml [-] Menu <ul style="list-style-type: none"> Menu.cs MenuInfo.cs Busqueda.cs BusquedaEspDoctor.cs BusquedaEspEnfermedad.cs BusquedaEspTratamiento.cs Catalogo.cs Categoria.cs Ciudad.cs Contactenos.cs DbConfig.cs Doctores.cs Enfermedad.cs Especialidad.cs Evento.cs Registro.cs remedios.cs tips.cs Tratamiento.cs 			
Observación:			



POLITECNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

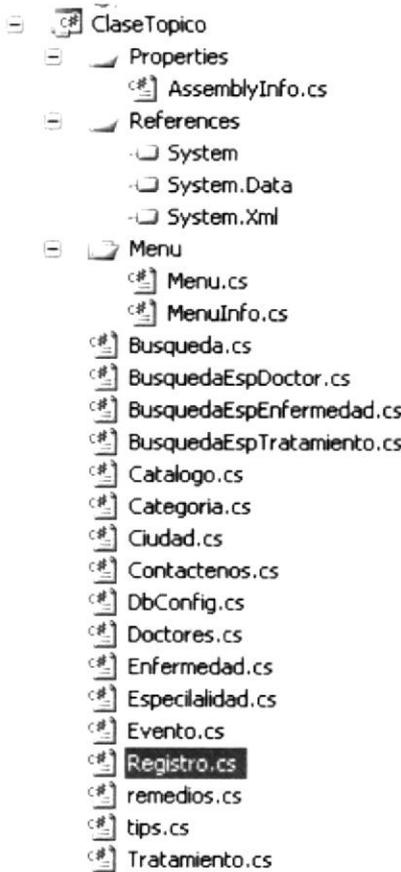
10.3.11. ESPECIALIDAD

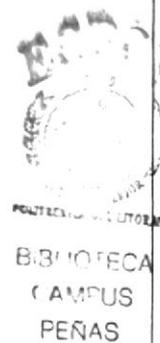
WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
ESPECIALIDAD			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 70%;"> <ul style="list-style-type: none"> [-] [C#] ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-] Properties <ul style="list-style-type: none"> [C#] AssemblyInfo.cs [-] References <ul style="list-style-type: none"> [-] System [-] System.Data [-] System.Xml [-] Menu <ul style="list-style-type: none"> [C#] Menu.cs [C#] MenuInfo.cs [C#] Busqueda.cs [C#] BusquedaEspDoctor.cs [C#] BusquedaEspEnfermedad.cs [C#] BusquedaEspTratamiento.cs [C#] Catalogo.cs [C#] Categoria.cs [C#] Ciudad.cs [C#] Contactenos.cs [C#] DbConfig.cs [C#] Doctores.cs [C#] Enfermedad.cs [C#] Especialidad.cs [C#] Evento.cs [C#] Registro.cs [C#] remedios.cs [C#] tips.cs [C#] Tratamiento.cs </div> <div style="width: 25%; text-align: center;">  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PERAS</p> </div> </div>			
Observación:			

10.3.12. EVENTO

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
Para: ESPOL		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
		Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
EVENTO			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <ul style="list-style-type: none"> [-] ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-] Properties <ul style="list-style-type: none"> AssemblyInfo.cs [-] References <ul style="list-style-type: none"> System System.Data System.Xml [-] Menu <ul style="list-style-type: none"> Menu.cs MenuInfo.cs Busqueda.cs BusquedaEspDoctor.cs BusquedaEspEnfermedad.cs BusquedaEspTratamiento.cs Catalogo.cs Categoria.cs Ciudad.cs Contactenos.cs DbConfig.cs Doctores.cs Enfermedad.cs Especialidad.cs Evento.cs Registro.cs remedios.cs tips.cs Tratamiento.cs </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  <p>POLITECNICA DE LOJA</p> <p>BIBLIOTECA CAMPUS PERAS</p> </div> </div>			
Observación:			

10.3.13. REGISTRO

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
Para: ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
REGISTRO			
<div style="text-align: center;">  </div>			
Observación:			



10.3.14. TIPS

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/12/2006	Fecha Actualización 24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
TIPS			
Observación:			

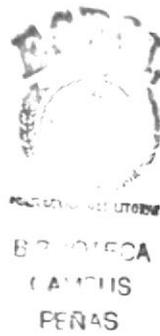


10.3.15. TRATAMIENTO

WEBHOMEOPATA.NET – SITIO DE MEDICINA HOMEOPÁTICA		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		07/12/2006	24/03/2007
Para:	ESPOL	Autores: July Bermudes Arias Gelen Acuña Vargas	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
TRATAMIENTO			
<ul style="list-style-type: none"> [-] ClaseTopico <ul style="list-style-type: none"> [-] Properties <ul style="list-style-type: none"> [#] AssemblyInfo.cs [-] References <ul style="list-style-type: none"> - [] System - [] System.Data - [] System.Xml [-] Menu <ul style="list-style-type: none"> [#] Menu.cs [#] MenuInfo.cs [#] Busqueda.cs [#] BusquedaEspDoctor.cs [#] BusquedaEspEnfermedad.cs [#] BusquedaEspTratamiento.cs [#] Catalogo.cs [#] Categoria.cs [#] Ciudad.cs [#] Contactenos.cs [#] DbConfig.cs [#] Doctores.cs [#] Enfermedad.cs [#] Especialidad.cs [#] Evento.cs [#] Registro.cs [#] remedios.cs [#] tips.cs [#] Tratamiento.cs 			
Observación:			



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 11

SEGURIDADES DEL SITIO



11. SEGURIDADES DEL SITIO

El Sitio Web esta diseñado del tal forma que se separa la interfaz de Usuario, la lógica del negocio y las conexiones a Base de Datos, además el uso de Sesiones hace más complejo que el Sitio Web pueda ser fácilmente vulnerado.

Se cuenta con el Cliente de Bases de Datos System.Data.SqlClient (Proveedor de datos de .NET Framework para conectarse a los Motores MsSQL Server 7.0 o superior). El cual describe una colección de clases utilizada para tener acceso a la base de datos de SQL Server.



CAPÍTULO 12

OPERACIÓN, FRECUENCIA Y
FORMA DE RETENCIÓN DE
DATOS



12. OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS

12.1. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Una interfaz gráfica está constituida en base a elementos gráficos básicos, los Componentes. Típicos ejemplos de estos componentes son los botones, etiquetas, listas, cajas de selección o campos de texto. Los Componentes permiten al usuario interactuar con el Sitio Web, lo cual proporciona información al usuario y a la Base de Datos.

12.2. FRECUENCIA DE PROCESOS

En el Sitio Web Homeópatas de Representantes los procesos se realizan frecuentemente.

12.3. FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS

Para la retención de datos dentro del Sitio Web se lo efectúa en cada uno de los procesos que tiene el Sitio WebHomeopatas.Net almacenándose directamente en las tablas correspondientes que contiene la Base de Datos.

