

14/12/2017
Libana

T004.68
GAR 3
V1

ESPOL-CIB
INVENTARIO FÍSICO
04 SEP 2018
no. Libana 2

ING. JOSÉ NIETO MORA
CARRILLOS
PEÑA

CARRILLOS
PEÑA

29-11-15

Ing. María José Nieto Morán
ASISTENTE DE ACTIVOS FIJOS CIB

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:

Sistema de Gestión de Envíos

Manual de Diseño

Autores:

Vilma María Garcés Mendoza
Carlos Ricardo Piedra Bonilla
Carlos Darwin Romero Romero

PEÑA

Directores:

Mae. Juan Carlos García
Lcdo. Alex Espinoza

Año 2007

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 DE GESTIÓN DE ENVÍOS

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**VILMA MARÍA GARCÉS MENDOZA
CARLOS RICARDO PIEDRA BONILLA
CARLOS DARWIN ROMERO ROMERO**

DIRECTORES

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

AÑO

2007

LIBRO
PENA

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.**

GRACIAS
PENA

DEDICATORIA

Este triunfo va dedicado a Dios, nuestros padres, esposas e hijos.

Que Dios Bendiga a nuestras **FAMILIAS**.

PENA

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este tópico de graduación 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).

PIENA

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



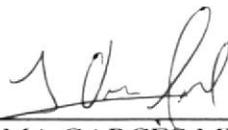
MAE. JUAN CARLOS GARCIA



LCDO. ALEX ESPINOZA

02-03
PENA

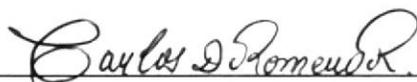
**FIRMA DE LOS AUTORES DEL TÓPICO DE
GRADUACIÓN**



VILMA GARCÈS MENDOZA



CARLOS PIEDRA BONILLA



CARLOS ROMERO ROMERO

PEÑA

ÍNDICE

1. GENERALIDADES.....	1
1.1. INTRODUCCIÓN	1
1.2. OBJETIVO DE ESTE MANUAL	1
1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL	1
1.4. LO QUE SE DEBE CONOCER.....	2
1.5. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL	2
1.6. ACERCA DE ESTE MANUAL.....	3
1.7. ANTECEDENTES.....	3
CAPÍTULO 2	
2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
2.1 CAUSAS.....	1
2.2 EFECTOS.....	1
CAPITULO 3	
3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS	1
3.1 BENEFICIOS	1
3.1.1 PRODUCTOS DEL PROYECTO.....	1
CAPÍTULO 4	
4. ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS	1
4.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
4.1.1. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS	1
4.1.2. NOMBRE DE LAS TABLAS	1
4.1.3. NOMBRE DE LOS CAMPOS	1
4.1.4. NOMBRE DE STORE PROCEDURES	2
4.2. FORMATO DEL SITIO WEB	2
4.2.1. NOMBRE DE LA SOLUCIÓN	2
4.2.2. NOMBRE DE LAS PÁGINAS DINÁMICAS	3
4.2.2. NOMBRE DE LOS CONTROLES	3
4.2.3. NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES.....	4
4.2.4. NOMBRE DE LOS CONTROLES DE USUARIO	4
4.2.5. NOMBRES DE CLASES	4
4.3. ESTANDARIZACIÓN GRÁFICA	5
4.2.6. TIPO DE LETRA.....	6
4.2.7. BOTONES	6
4.2.8. MENSAJES DEL SISTEMA.....	7
CAPÍTULO 5	
5. MODELO ENTIDAD-RELACIÓN y DIÁGRAMA DE CLASES.....	1
5.1. MODELO ENTIDAD-RELACIÓN.....	1
5.2. DIAGRAMA DE CLASES	2
CAPÍTULO 6	
6. Diseño de archivos.....	1
6.1. Tablas maestras	1
6.1.1. TABLA CLIENTES	1
6.1.2. TABLA EMPLEADOS	2
6.1.3. TABLA USUARIOS	3
6.1.4. TABLA TIPOs DE USUARIO.....	4
6.1.5. TABLA GESTIÓN	5
6.1.6. TABLA DEPARTAMENTOS	6
6.1.7. TABLA TIPO DE CORRESPONDENCIA	7
6.1.8. TABLA MENU.....	8

CAPÍTULO 7

7. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
7.1. PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB	1
7.2. Páginas informativas	2
7.2.1. PRODUCTOS	2
7.2.2. CONTACTENOS	3
7.2.3. COBERTURA	4
7.3. MANTENIMIENTOS	5
7.3.1. REGISTRO de USUARIOS	5
7.3.2. CLIENTES	6
7.3.3. TIPOS DE CORRESPONDENCIA	7
7.3.4. SECTORES	8
7.3.5. GESTIÓN	9
7.3.6. EMPLEADOS	10
7.4. PROCESOS	11
7.4.1. INGRESO DE ENVÍOS	11
7.4.2. SECTORIZACIÓN	12
7.4.3. GESTIÓN DE ENVÍOS	13
7.5. CONSULTAS	14
7.5.1. AVANZADA DE ENVÍOS	14
7.5.2. VOLUMEN DE ENVÍOS	15
7.5.3. TRACKING	16
7.5.4. MEJOR CARTERO	17

CAPÍTULO 8

8. DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS	1
8.1. Definición de clases	1
8.2. CLASES DEL SITIO SERVICEEXPRESSMAIL.COM	2
8.3. DISEÑO DE CLASES	3
8.3.1. CAB_ENVÍO	3
8.3.2. DET_ENVÍO	4
8.3.3. EMPLEADO	5
8.3.4. ENVÍO	6
8.3.5. GEST_ENVÍO	7
8.3.6. MENU	8
8.3.7. MICALENDARIO	9
8.3.8. NOVEDAD	10
8.3.9. PARAMETRO	11
8.3.10. SECTORIZA	12
8.3.11. SECTORIZAR	13
8.3.12. TIPO	14
8.3.13. USER	15
8.3.14. ZONA1	16

CAPÍTULO 9

9. SEGURIDADES DEL SITIO	1
---------------------------------------	----------

INDICE DE TABLAS

CAPÍTULO 4

TABLA 4-1: Formato para nombre de Base de Datos	1
TABLA 4-2: Formato para nombre de Base de Tablas	1
TABLA 4-3: Formato para nombre de Campos	1
TABLA 4-4: Formato para nombre de Store Procedures	2
TABLA 4-5: Formato para nombre de solución	2
TABLA 4-6: Formato para nombre de páginas dinámicas	3
TABLA 4-7: Formato para nombre de Controles	3
TABLA 4-8: Iniciales de los Controles	3
TABLA 4-9: Formato para nombre de Variables y Constantes	4
TABLA 4-10: Formato para nombre de Control de Usuario	4
TABLA 4-11: Formato para nombre de Clases	4

PCINA

PRIMA

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 uno de los objetos utilizados.

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sitio Web ServiceExpress.com 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.

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.

000005
PEÑA

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

PLANA

1.6. ACERCA DE ESTE MANUAL

Este manual le ayudará 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.

UNIVERSIDAD
PEÑA

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
PEÑA

CAPÍTULO 2



DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

Actualmente Service Express Mail procesa toda la información de la gestión de los envíos de todos sus clientes de forma manual, lo que ocasiona muchas veces demoras e incongruencias en la información obtenida y entregada.

Esta forma de realizar los procesos diarios de cualquier institución, ocasiona lentitud en cada una de las tareas encomendadas al personal que pudiendo ser competentes, no logran un desarrollo de todas sus cualidades laborables; además de ocasionar las correspondientes pérdidas económicas, de tiempo y sobre todo de imagen hacia los clientes que hacen uso de los servicios.

2.1 CAUSAS

- Lentitud en la actualización de datos y generación de reportes.
- Demora en la recepción y entrega de envíos a los diferentes clientes.
- No existe un Sistema de Información.
- Los procesos son realizados manualmente.
- No existe comunicación entre la empresa y el cliente.
- No se genera reportes de informes varios

2.2 EFECTOS

- Existen conflictos de envíos por falta de información.
- Desventaja competitiva
- Demora en el proceso de gestión de envíos

Escuela
de
Diseño
C. A. PEÑA

- No se conocen las cifras exactas de ganancia al año.
- La información entre departamentos no fluye con rapidez.

1
C. OS
PEÑA

UNIVERSIDAD
CARLOS
PEÑA

CAPÍTULO 3



SOLUCIÓN PROPUESTA

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

Se propone la implementación de un sistema que involucre e integre todos los procesos de manera automática.

Se definirá como beneficiarios directos a los clientes corporativos y usuarios finales a nivel nacional de los servicios que brinda Service Mail Express.

Iniciándose en primer lugar con los usuarios y clientes corporativos de la provincia del Guayas y Pichincha, lo que representa un 60 % de la población objetivo.

El presente proyecto dado sus dimensiones ha sido definido en dos fases: Iniciándose como un proyecto piloto cubriendo a los usuarios y clientes corporativos de la provincia del Guayas y Pichincha; y considerándose que en base a factores de éxito de los resultados que nos entregue la experiencia con estas provincias, se continuará y planificará en detalle la siguiente fase que involucra el resto de la población objetivo definida.

El fin del proyecto es el de lograr un aumento de la calidad de los servicios ofrecidos por Service Mail Express con valor agregado, específicamente para los clientes corporativos y usuarios finales de la provincia del Guayas y Pichincha. Se mantendrá el mismo fin al realizar la ejecución del proyecto global y así cumplir el propósito planteado para el resto de la población objetivo establecida

3.1 BENEFICIOS

- Gestión de la información de manera automática.
- Reducción de errores con la automatización de los procesos de producción.
- Autonomía del cliente.

PIENA

3.1.1 PRODUCTOS DEL PROYECTO

Los productos que entregará el proyecto, como resultado de su ejecución son:

- **Aplicación Web**
 - Interfaz a la cual un cliente puede tener acceso al fin de poder realizar consultas y reportes.
 - Punto de contacto entre el cliente y Service Mail Express.
 - Punto para la gestión de envíos por parte del cliente interno Service Mail Express.

□ **Sistema de Administración del Sitio vía Web:**

- Sistema para el manejo de parámetros de la aplicación Web.

□ **Aplicación para dispositivo móvil**

- Interfaz a utilizar en el equipo móvil el cual se integra con la aplicación Web.

INSTITUTO
CARLOS
PEÑA

UNIVERSIDAD
CANTON
PEÑA

CAPÍTULO 4



ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS

4. ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS

4.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

4.1.1. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

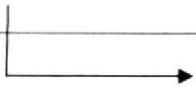
XXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	ENVIOS

TABLA 4-1: Formato para nombre de Base de Datos

4.1.2. NOMBRE DE LAS TABLAS

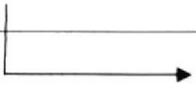
XXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	CLIENTE

TABLA 4-2: Formato para nombre de Base de Tablas

4.1.3. NOMBRE DE LOS CAMPOS

XXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	CODCLIENTE

TABLA 4-3: Formato para nombre de Campos

UNIVERSIDAD
PENA

4.1.4. NOMBRE DE STORE PROCEDURES

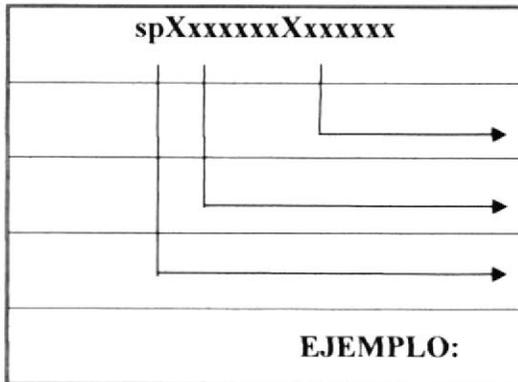
spXXXXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
	Nombre de la Tabla
	Stored Procedures(Abreviatura)
EJEMPLO: spNuevoEnvio	

TABLA 4-4: Formato para nombre de Store Procedures

4.2. FORMATO DEL SITIO WEB

4.2.1. NOMBRE DE LA SOLUCIÓN

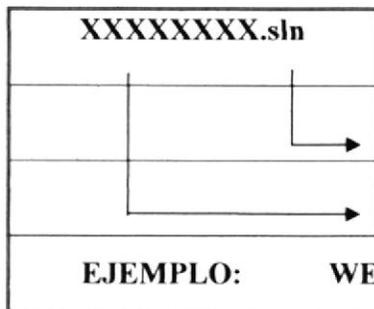
XXXXXXXXX.sln	
	Extensión de la Solución
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: WEBHOMEOPATAS.sln	

TABLA 4-5: Formato para nombre de solución

4.2.2 NOMBRE DE LAS PÁGINAS DINÁMICAS

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

TABLA 4-6: Formato para nombre de páginas dinámicas

4.2.2. NOMBRE DE LOS CONTROLES

xxxXXXXXXXXXX	
↓	Nombre Descriptivo
↓	Prefijo del Control
EJEMPLO: CmbEstado	

TABLA 4-7: Formato para nombre de Controles

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

Prefijo	Objeto
Btn	Button (además para las Imágenes que simulan botones)
Cbx	DropDownList
gridview	GridView
Img	Image
Frm	Forma
Txt	TextBox
Us	Controles de Usuario

TABLA 4-8: Iniciales de los Controles

4.2.3. NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES

XXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	Sector

TABLA 4-9: Formato para nombre de Variables y Constantes

4.2.4. NOMBRE DE LOS CONTROLES DE USUARIO

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

TABLA 4-10: Formato para nombre de Control de Usuario

4.2.5. NOMBRES DE CLASES

XXXXXXXXXXXX.cs	
	Extensión de la clase
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	Sectorizacion.cs

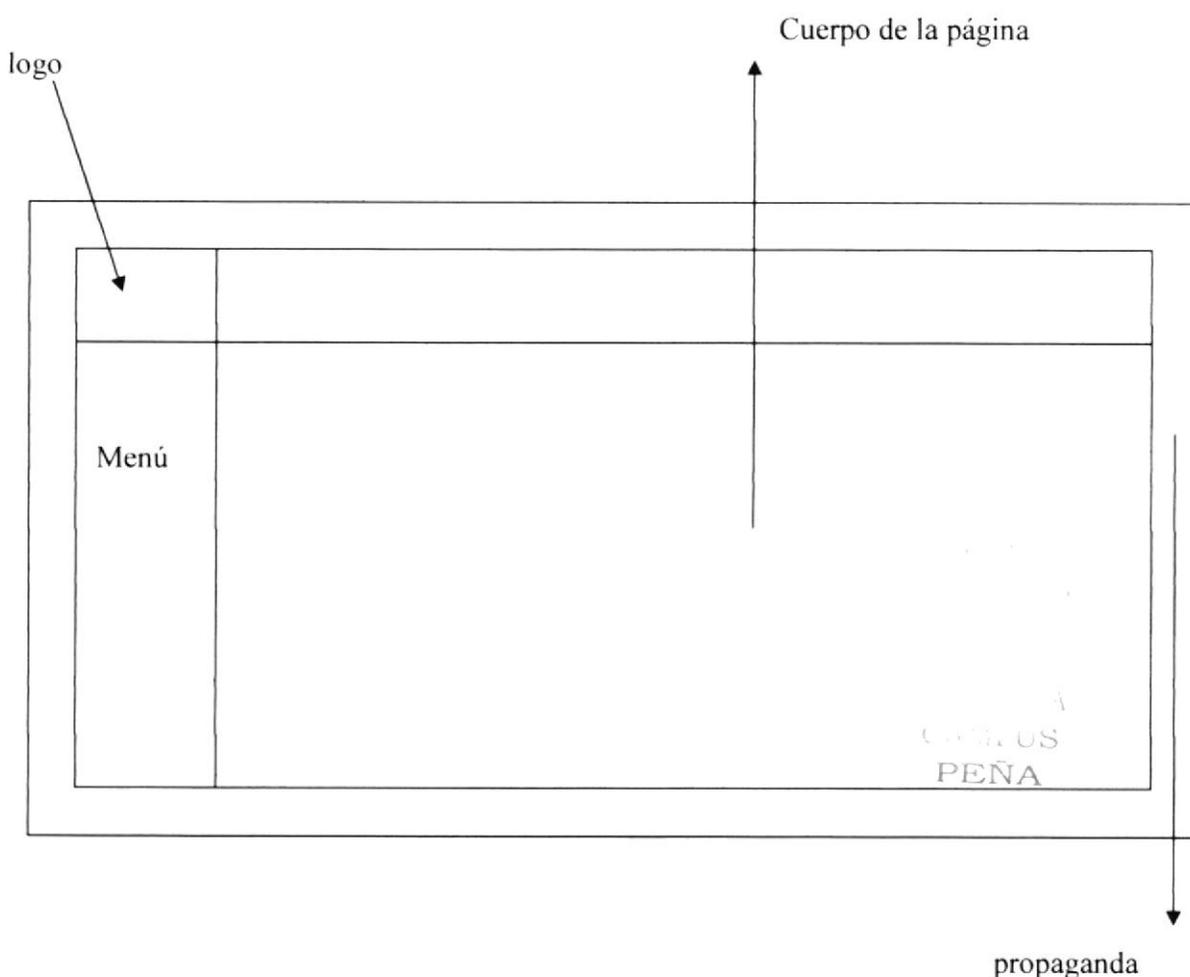
TABLA 4-11: Formato para nombre de Clases

UNIVERSIDAD
CAJALUS
PEÑA

4.3 ESTANDARIZACIÓN GRÁFICA

Todas las páginas se desarrollarán independientemente y podrán ser vistas o enlazadas por separado desde cualquier otra página dentro del sitio Web. Para control de las animaciones y de la música en el sitio se utilizan contenedores de páginas que permitirán ocultar las direcciones que está viendo el visitante en determinado momento.

El esquema es el siguiente:



Mediante este esquema, todas las páginas se presentarán en el área “cuerpo de la página”. Lo cual permite una programación sencilla sin tener que buscar elementos entre frames o contenedores de páginas.

4.2.6. 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.

4.2.7. BOTONES

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

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

Iconos	Descripción
Ingresar	Guardar Registro
Modificar	Modificar Registro
Eliminar	Eliminar Registro
Nuevo	Crear Nuevo Registro
Agregar	Agregar Registro

CAMUS
PEÑA

4.2.8. MENSAJES DEL SISTEMA

4.3.3.1 MENSAJES DE ERROR

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

Usuario Incorrecto

4.3.3.2 MENSAJES DE INFORMACIÓN

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

Registro ingresado correctamente

4.3.3.3 MENSAJES DE ADVERTENCIA

Este mensaje se muestra como advertencia a algún dato inconsistente.

Usuario ya existe





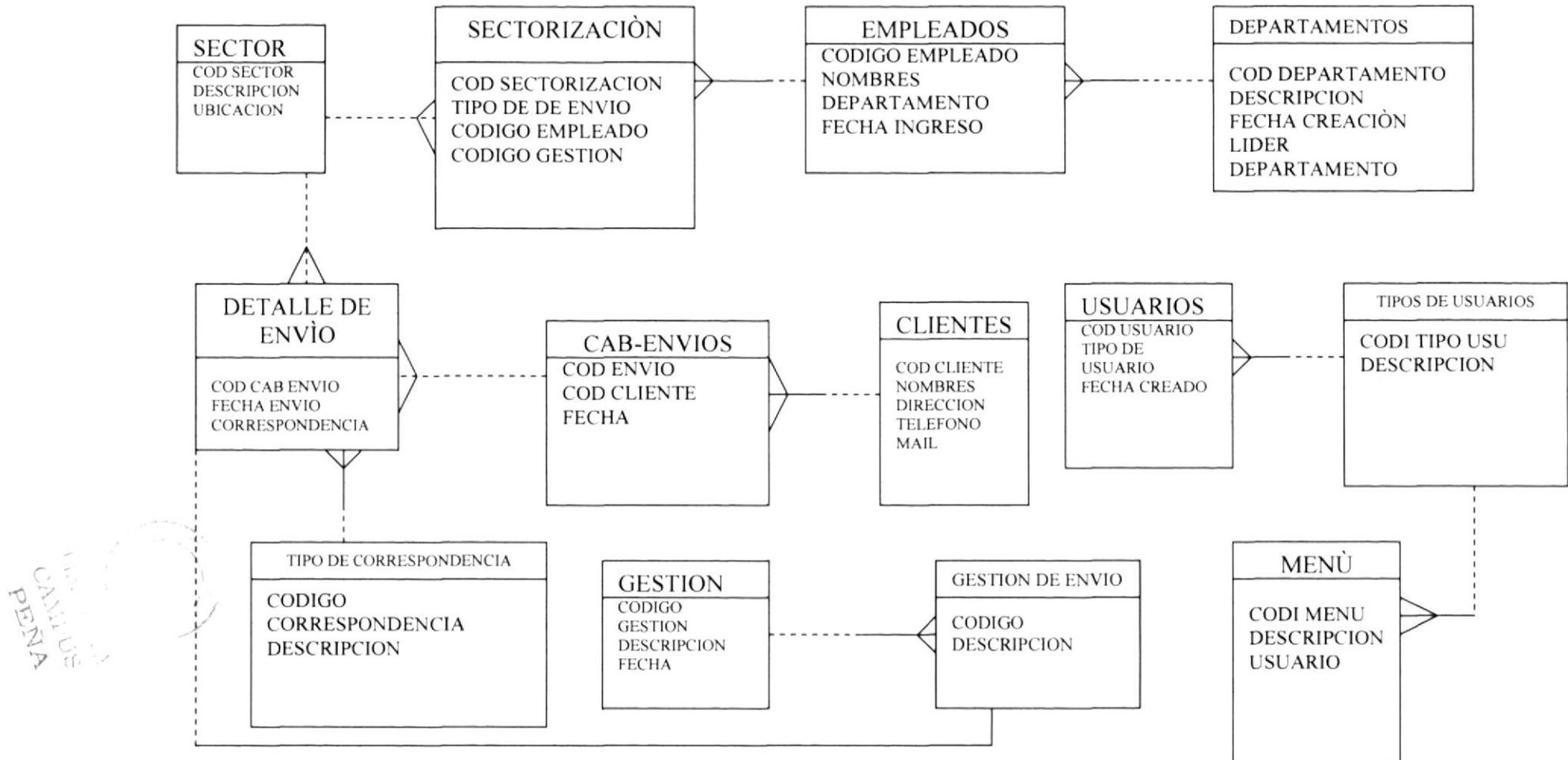
CAPÍTULO 5



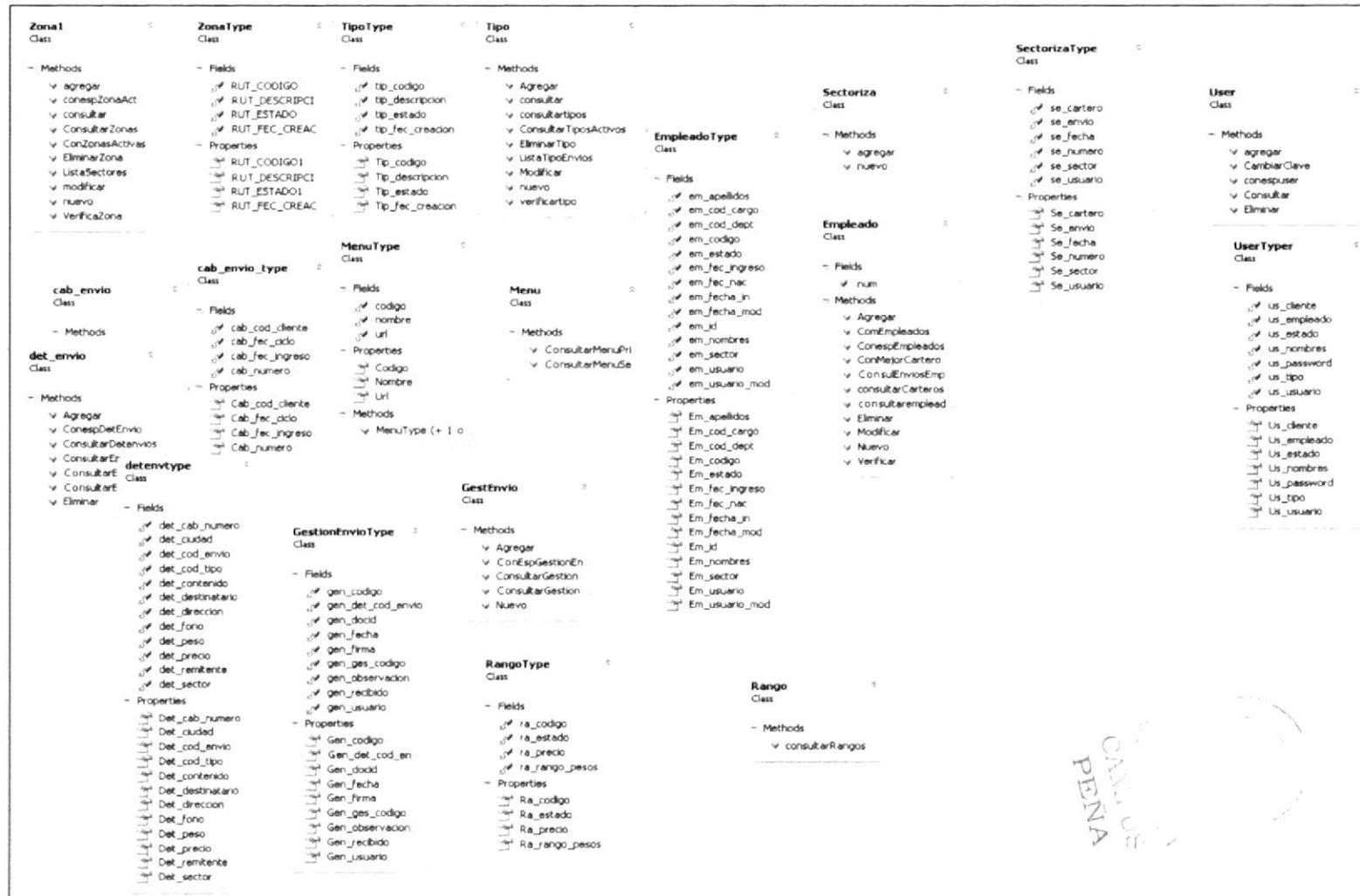
MODELO ENTIDAD RELACIÓN Y MODELO DE CLASES

5. MODELO ENTIDAD-RELACIÓN Y DIAGRAMA DE CLASES

5.1. MODELO ENTIDAD-RELACIÓN



5.2. DIAGRAMA DE CLASES



LIBRARY
PENA

CAPÍTULO 6

DISEÑO DE ARCHIVOS



6. DISEÑO DE ARCHIVOS

6.1. TABLAS MAESTRAS

6.1.1. TABLA CLIENTES

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/07/2007		Fecha Actualización 01/07/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero			
Nombre de la Tabla: CLIENTES			Base de Datos: ENVÍOS		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los clientes.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	int	4	Código del cliente	SI		NO
2	cedula	varchar	20	Cedula del cliente			SI
3	cliente	varchar	100	Nombre y Apellidos del cliente			SI
4	dirección	varchar	100	Dirección del cliente			SI
5	teléfono	nvarchar	50	Teléfono del cliente			SI
6	contacto	varchar	100	Nombre de contacto del cliente			SI
7	estado	varchar	1	Estado del cliente			SI
8	fec_ingreso	varchar	100	Fecha de ingreso del cliente			SI
9	email	varchar	50	Email del cliente			SI
10	tipo	varchar	50	Tipo del cliente			SI
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							

6.1.2 TABLA EMPLEADOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/07/2007	01/07/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero			
Nombre de la Tabla: EMPLEADOS			Base de Datos: ENVÍOS		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los empleados.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	int	4	Código del empleado	SI		NO
2	apellidos	varchar	50	Apellidos del empleado			SI
3	nombres	varchar	50	Nombres del empleado			SI
4	idempleado	varchar	50	Identificación del empleado			SI
5	fec_nac	datetime	8	Fecha de nacimiento del empleado			SI
6	fec_ingreso	datetime	8	Fecha de ingreso del empleado			SI
7	cod_departamento	int	4	Código del departamento del empleado		SI	SI
8	cod_cargo	int	4	Código del cargo del empleado		SI	SI
9	sector	int	4	Código del sector que le corresponde al empleado			SI
10	estado	char	1	Estado del empleado			SI
11	fecha de ingreso	datetime	8	Fecha de ingreso del empleado			SI
12	Fecha_mod	datetime	8	Fecha de modificación del empleado			SI
13	usuario	varchar	50	Código del usuario del empleado			SI
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							

6.1.3 TABLA USUARIOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/07/2007	01/07/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero			
Nombre de la Tabla: USUARIOS			Base de Datos: ENVÍOS		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los usuarios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	usuario	varchar	20	Código del usuario	SI		NO
2	password	varchar	20	Password del usuario			NO
3	tipo	int	4	Código del tipo del usuario		SI	NO
4	cliente	int	4	Código del cliente usuario			SI
5	empleado	int	4	Código del empleado del usuario			SI
6	nombres	varchar	100	Nombres del usuario			NO
7	estado	char	1	Estado del usuario			SI
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							
							

6.1.4 TABLA TIPOS DE USUARIO

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño	Fecha Actualización				
		01/07/2007	01/07/2007				
Para: ESPOL		Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero					
Nombre de la Tabla: TIPOS DE USUARIOS			Base de Datos: ENVÍOS		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los tipos de usuarios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	int	4	Código del tipo de usuario	SI		NO
2	descripción	varchar	50	Descripción del tipo de usuario			NO
3	estado	char	1	Estado del tipo del usuario			NO
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							
							

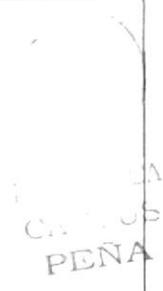
6.1.5 TABLA GESTIÓN

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 01/07/2007		Fecha Actualización 01/07/2007			
Para: ESPOL		Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero					
Nombre de la Tabla: GESTIÓN			Base de Datos: ENVÍOS		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las gestiones de la empresa.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	int	4	Código de la gestión	SI		NO
2	descripció	varchar	50	Descripción de la gestión			NO
3	estado	char	1	estado de la gestión			SI
4	Fec creació	datetime	8	Fecha de creación de la gestión			SI
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							
							

6.1.6 TABLA DEPARTAMENTOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007				
Para: ESPOL				Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero			
Nombre de la Tabla: DEPARTAMENTOS			Base de Datos: ENVÍOS		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los departamentos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	int	4	Código del departamento	SI		NO
2	nombre	varchar	50	Nombre del departamento			NO
3	estado	char	1	Estado del departamento			NO
4	Fecha_in	datetime	8	Fecha de ingreso del departamento			NO
5	usuario	varchar	50	Usuario del departamento			SI
6	Fecha_mod	datetime	8	Fecha de modificación			SI
7	Usuario_mod	varchar	50	Usuario del departamento			SI
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							

6.1.7 TABLA TIPO DE CORRESPONDENCIA

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007				
Para: ESPOL				Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero			
Nombre de la Tabla: TIPO DE CORRESPONDENCIA			Base de Datos: ENVÍOS		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los tipos de correspondencia.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	int	4	Código del tipo de correspondencia	SI		NO
2	descripción	varchar	50	Descripción del tipo de correspondencia			NO
3	estado	char	1	Estado del tipo de correspondencia			NO
4	Fec_creación	datetime	8	Fecha de creación del tipo de correspondencia			NO
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							
							

6.1.8 TABLA MENU

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/07/2007	01/07/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero			
Nombre de la Tabla: MENU			Base de Datos: ENVÍOS		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los menús.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
N o.	Nombre	Tipo	Long.	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	int	4	Código del menú	SI		NO
2	nombre	varchar	50	Nombre del menú			NO
3	url	varchar	50	url del menú			SI
4	parent	int		Parent del menú			SI
5	clase	varchar	2	Clase de menú a usar			NO
6	tipo_user	int	4	Código del tipo de usuario		SI	SI
Observaciones: Estado: A (Activo) y I (Inactivo).							
							

CE
PEÑA

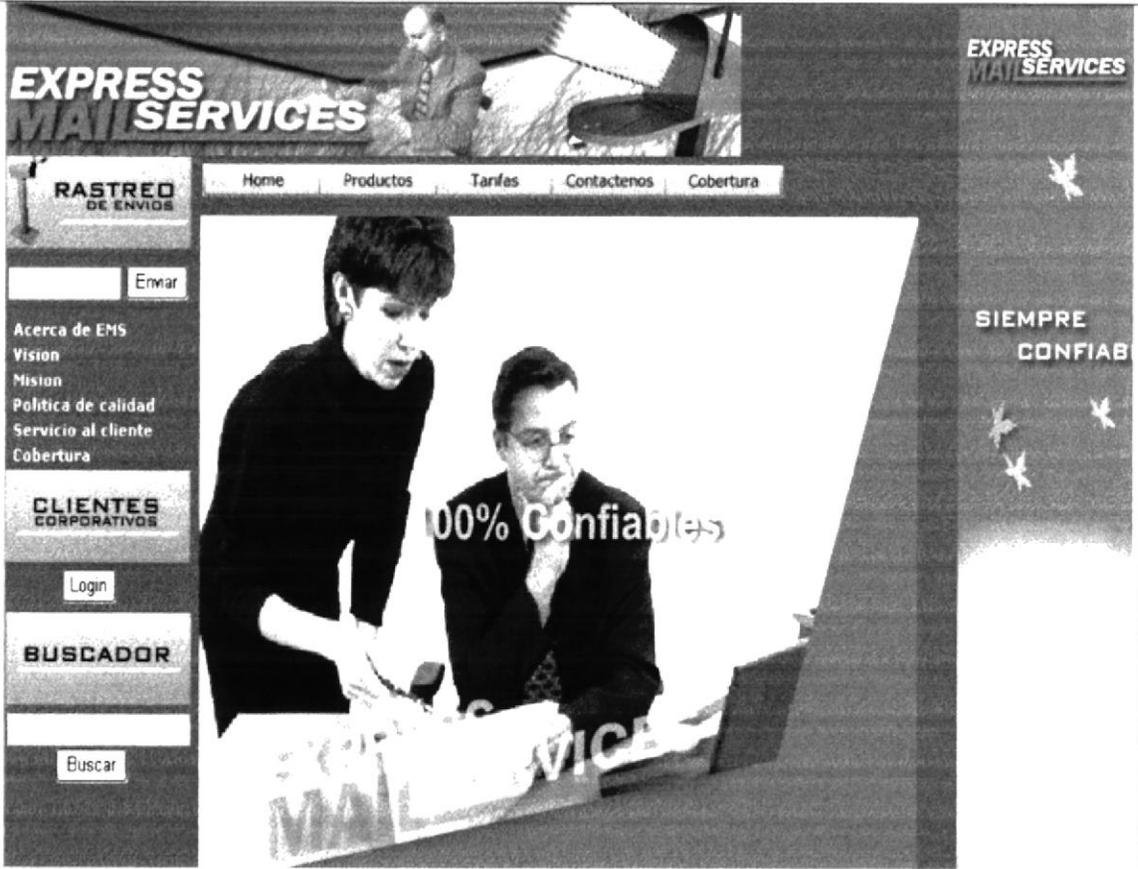
CAPÍTULO 7



DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

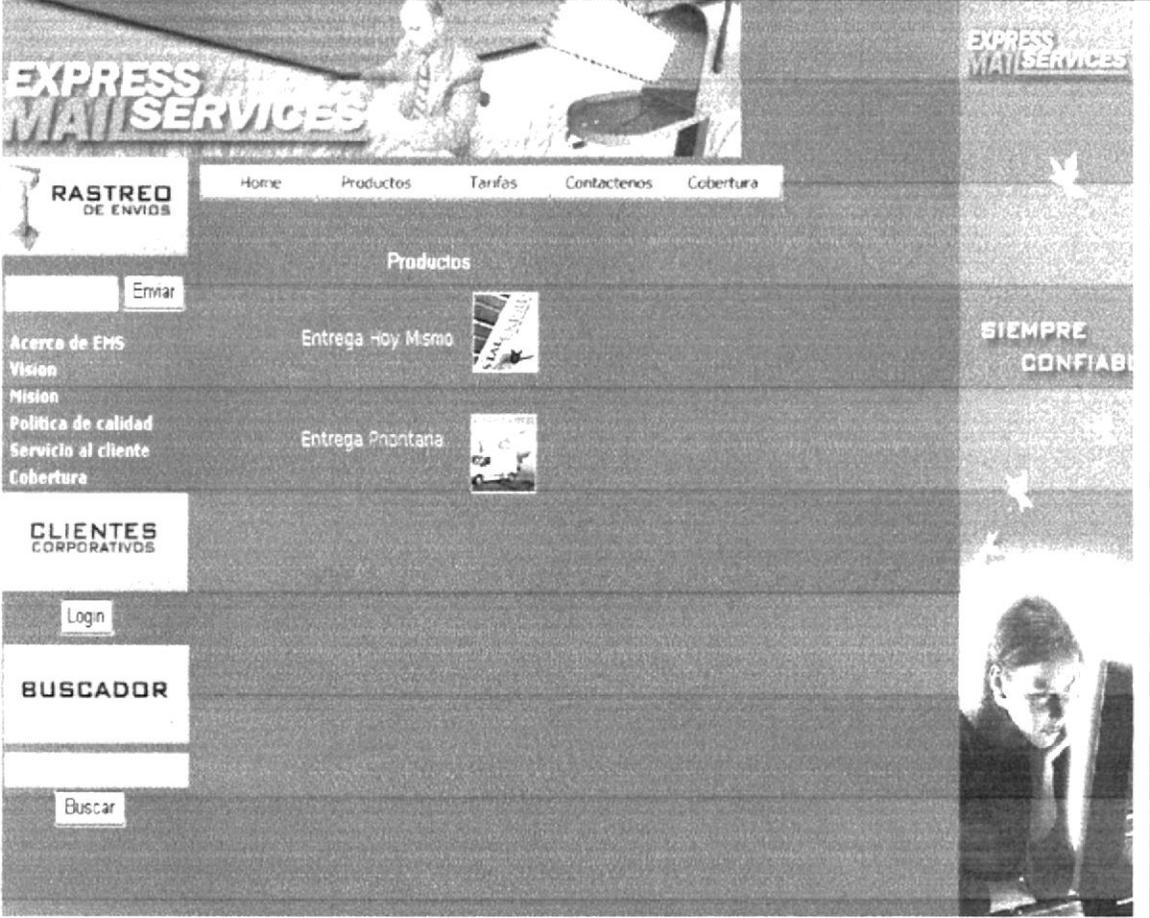
7. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

7.1. PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para:	ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
Nombre del Archivo: Home.aspx		Descripción: Página de Ingreso al Sitio	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación: Página de ingreso al Sistema. <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>			

7.2. PÁGINAS INFORMATIVAS

7.2.1. PRODUCTOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
Nombre del Archivo: Productos.aspx	Descripción: Página de Productos		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación: Página con información general de la forma de entrega de los productos.			
PCNA			

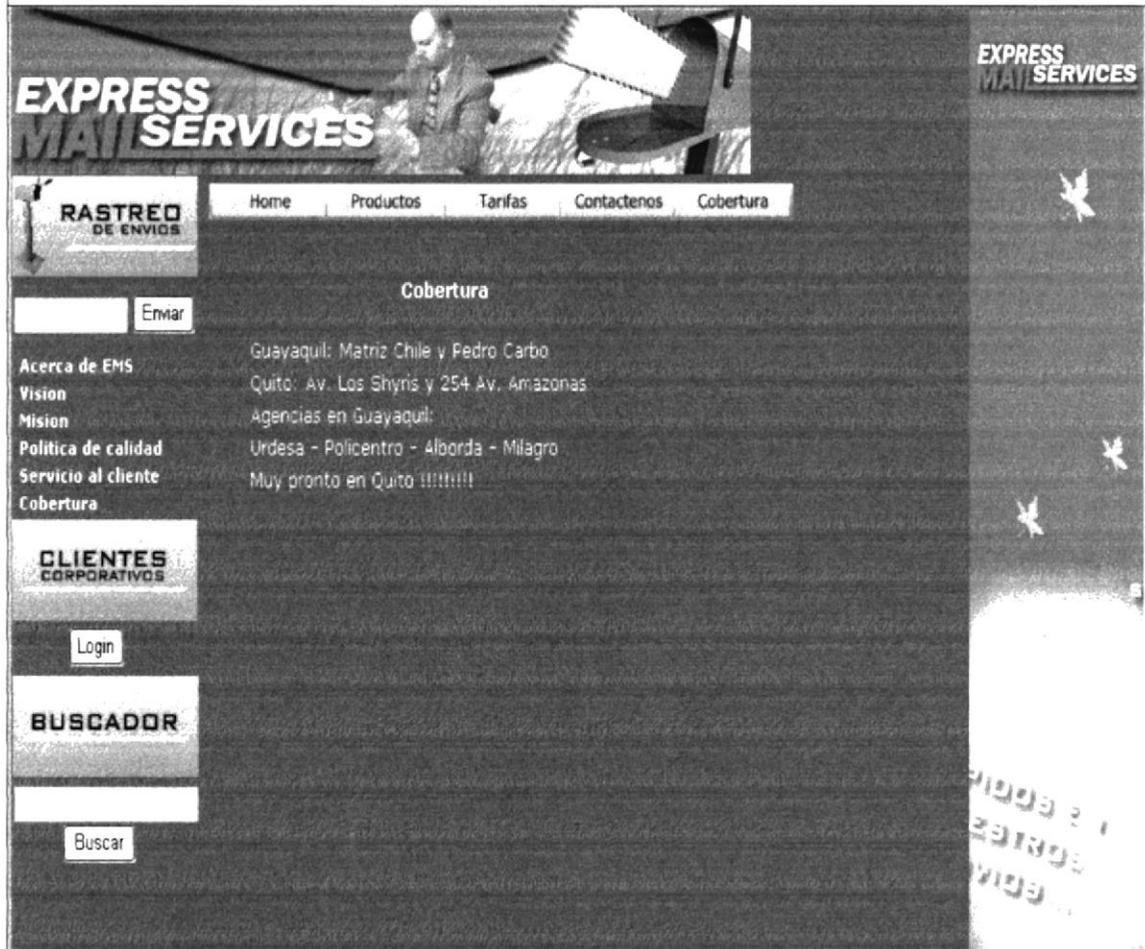
7.2.2. CONTACTENOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
Nombre del Archivo: Contactenos.aspx	Descripción: Página de Contacto		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación: Página que permite realizar consultas y sugerencias.			

7.2.3. COBERTURA

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
Nombre del Archivo: Cobertura.aspx	Descripción: Página de Cobertura		

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



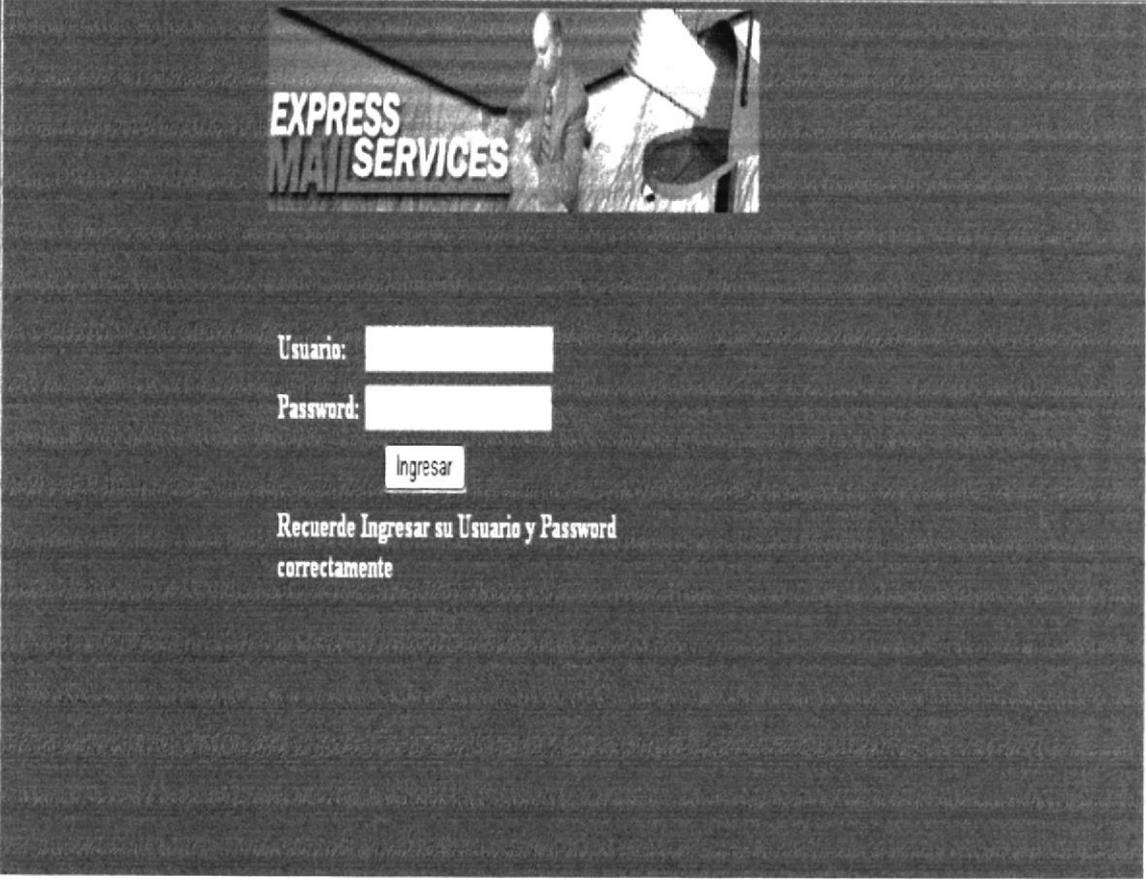
Observación:

Página que permite realizar consultas y sugerencias.

C. S. S. S.
 PENA

7.3. MANTENIMIENTOS

7.3.1. REGISTRO DE USUARIOS

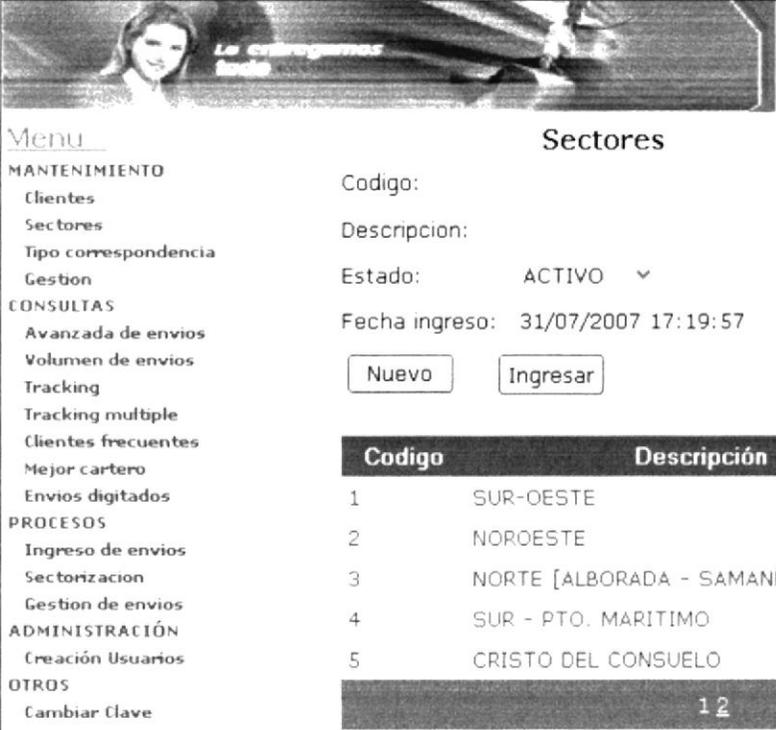
SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		01/07/2007	01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
Nombre del Archivo: RegistroleUsuarios.aspx		Descripción: Pagina de Registro de usuarios	
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.			

7.3.2. CLIENTES

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1																													
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007																												
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero																														
Nombre del Archivo: Clientes.aspx	Descripción: Página de registro de Clientes																														
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS																															
Menu MANTENIMIENTO Clientes Sectores Tipo correspondencia Gestion CONSULTAS Avanzada de envios Volumen de envios Tracking Tracking multiple Clientes frecuentes Mejor cartero Envios digitados PROCESOS Ingreso de envios Sectorizacion Gestion de envios ADMINISTRACIÓN Creación Usuarios OTROS Cambiar Clave		Clientes Codigo: CI. RUC. Pas Cliente: Direccion: Contacto: Telefono: E-Mail: Fecha ingreso: 31/07/2007 17:15:17 Estado: Activo v <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Ingresar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>																													
Usuario: vgarces <input type="button" value="Login"/>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>C.I.RUC.PAS</th> <th>Cliente</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>0913057915003</td> <td>COMPUMILLENIUM</td> <td>Consultar</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0913057915001</td> <td>DE-PRATI</td> <td>Consultar</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0913057915002</td> <td>ECUDESA</td> <td>Consultar</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0913057915006</td> <td>MAGAZINE</td> <td>Consultar</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0913057915004</td> <td>PC-WORLD</td> <td>Consultar</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">1 2</td> </tr> </tbody> </table>		Codigo	C.I.RUC.PAS	Cliente		3	0913057915003	COMPUMILLENIUM	Consultar	1	0913057915001	DE-PRATI	Consultar	2	0913057915002	ECUDESA	Consultar	6	0913057915006	MAGAZINE	Consultar	4	0913057915004	PC-WORLD	Consultar	1 2			
Codigo	C.I.RUC.PAS	Cliente																													
3	0913057915003	COMPUMILLENIUM	Consultar																												
1	0913057915001	DE-PRATI	Consultar																												
2	0913057915002	ECUDESA	Consultar																												
6	0913057915006	MAGAZINE	Consultar																												
4	0913057915004	PC-WORLD	Consultar																												
1 2																															
Observación: Página permite registrar a todos los clientes y dar sus respectivos mantenimientos																															

PDNA

7.3.4. SECTORES

SERVICEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para:	ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
Nombre del Archivo: Sectores.aspx		Descripción: Página de sectores	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
<p>Observación: Página permite registrar todos los sectores de envío y dar sus respectivos mantenimientos</p>			

7.3.5. GESTIÓN

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1													
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007												
Para: ESPOL		Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero													
Nombre del Archivo: Gestión.aspx		Descripción: Pagina de Gestión													
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS															
															
<p>Menu <u>Gestion</u></p> <p>MANTENIMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Cientes Sectores Tipo correspondencia Geston Empleado <p>CONSULTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Avanzada de envios Volumen de envios Tracking Mejor cartero <p>PROCESOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingreso de envios Sectorizacion Geston de envios Geston De Envio Mobil <p>ADMINISTRACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Creación Usuarios <p>OTROS</p>		<p>Código:</p> <p>Descripción:</p> <p>Estado: Activo ▼</p> <p>Fecha Ing.: 15/05/2007 10:00:00</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Ingresar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Eliminar"/> </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #333; color: white;"> <th style="text-align: left;">Codigo</th> <th style="text-align: left;">Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ENTREGADO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>FALLA DE IVA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>HOMONIMIA</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>DIRECCION INCORRECTA</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CAMBIO DE DOMICILIO</td> </tr> </tbody> </table>		Codigo	Descripcion	1	ENTREGADO	2	FALLA DE IVA	3	HOMONIMIA	4	DIRECCION INCORRECTA	5	CAMBIO DE DOMICILIO
Codigo	Descripcion														
1	ENTREGADO														
2	FALLA DE IVA														
3	HOMONIMIA														
4	DIRECCION INCORRECTA														
5	CAMBIO DE DOMICILIO														
Observación:		C... PDNA													
<p>Página permite registrar todas las gestiones y dar sus respectivos mantenimientos</p>															

7.3.6. EMPLEADOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
Nombre del Archivo: Gestión.aspx	Descripción: Pagina de Gestión		

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Menu

MANTENIMIENTO DE EMPLEADOS

- MANTENIMIENTO
 - Cientes
 - Sectores
 - Tipo correspondencia
 - Gestbo
 - Empleado
- CONSULTAS
 - Avanzada de envios
 - Volumen de envios
 - Tracking
 - Mejor cartero
- PROCESOS
 - Ingreso de envios
 - Sectorizacion
 - Gestion de envios
 - Gestbo De Envio Mobil
- ADMINISTRACIÓN
 - Creación Usuarios
- OTROS
 - Cambiar Clave

Código: _____

Apellidos: _____

Nombres: _____

Id: _____

Departamento: GEFERENCIA

Cargo: JEFE DE

Sector: 01 - BUREAU

Fecha de Nac.: 15/05/1987

Estado: _____

Fecha Ingreso: 15/06/2007

CÓDIGO	NOMBRES	ID	ESTADO
1	VILMA GARCÉS MENDOZA MIGUEL	0011208498	Activo
2	PATRICIA LIMA LEONARDO MIGUEL	0019370398	Activo
3	DUMERPHARLES CARLOS	00248548498	Activo

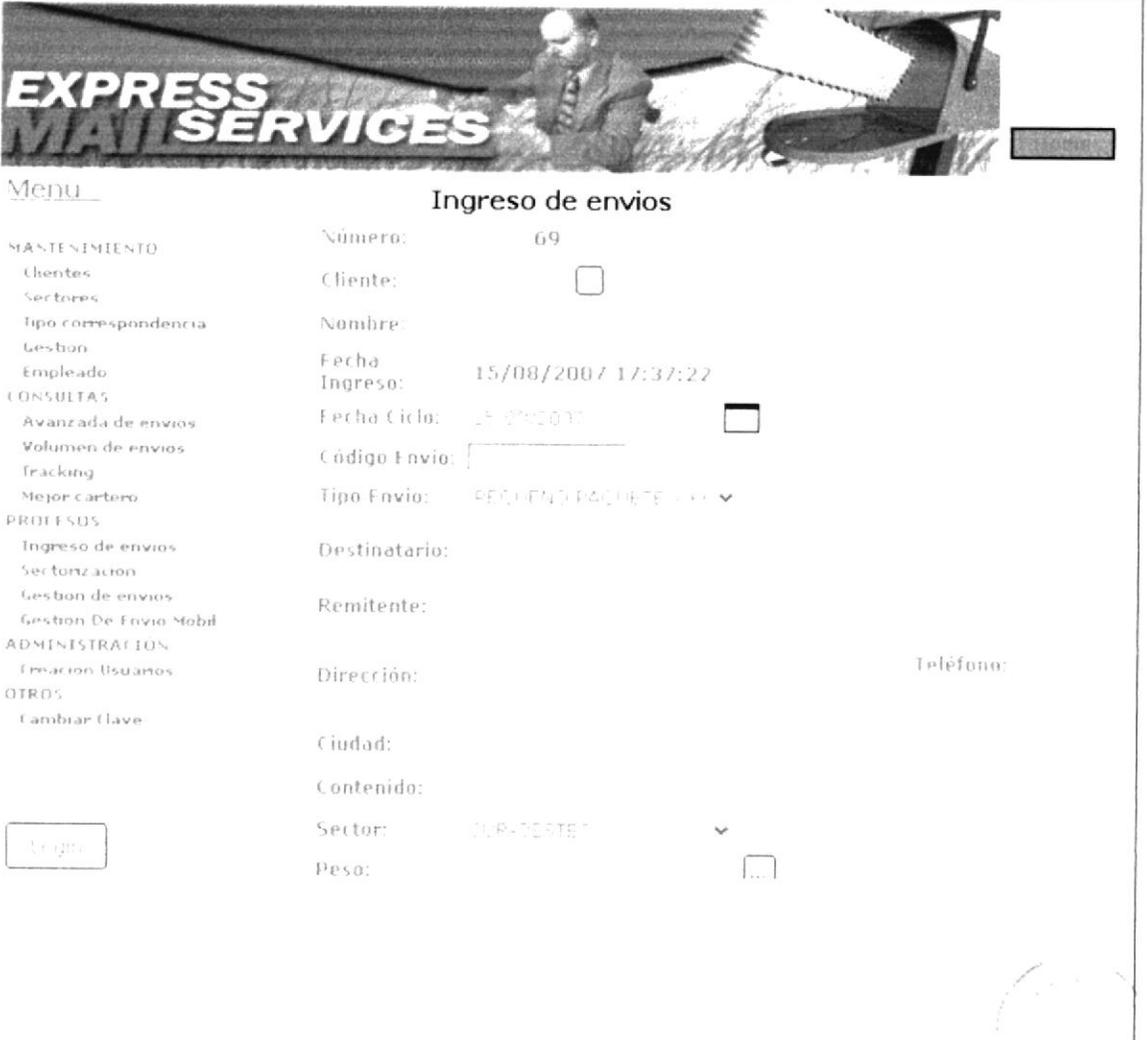
Login

Observación:

Página permite registrar todas los empleados y dar sus respectivos mantenimientos

7.4. PROCESOS

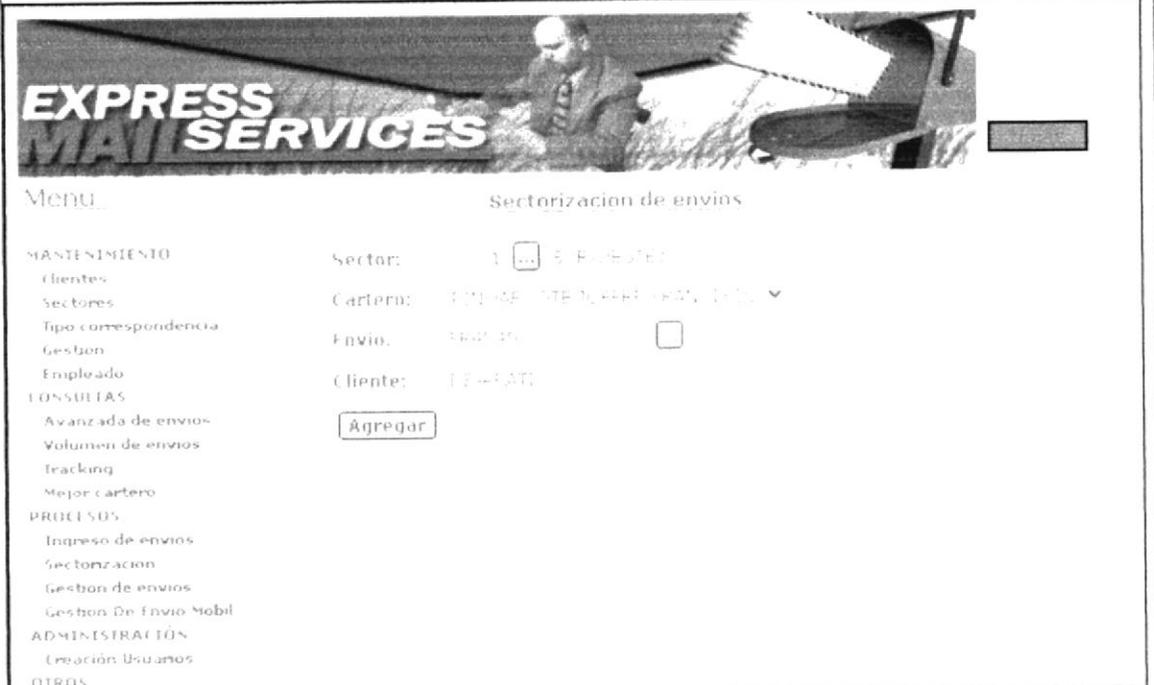
7.4.1. INGRESO DE ENVÍOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM		Página 1 de 1	
SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
Nombre del Archivo: IngresoEnvios.aspx	Descripción: Página de Ingreso de Envíos		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
<p>Observación: Página para ingresar los respectivos envíos</p>			

7.4.2. SECTORIZACIÓN

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
Nombre del Archivo: Sectorización.aspx	Descripción: Página de sectores		

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:
 Página para ingresar los respectivos sectores

7.4.3. GESTIÓN DE ENVÍOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL		Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
Nombre del Archivo: GestiónEnvios.aspx		Descripción: Página de Gestión de Envíos	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
<p>Menu</p> <p style="text-align: center;"><u>Gestion de envio</u></p> <p> MANTENIMIENTO Envío: <input type="checkbox"/> </p> <p> Clientes Gestión: <input type="checkbox"/> </p> <p> Sectores Recibido Por: VILMA GARCE </p> <p> Tipo correspondencia Empleado </p> <p> Gestion Doc Id: </p> <p> Empleado Firma: </p> <p> CONSULTAS Fecha: 15/05/2008 17:41:14 </p> <p> Avanzada de envios <input type="button" value="Enviar"/> </p> <p> Volumen de envios </p> <p> Tracking </p> <p> Mejor cartero </p> <p> PROCESOS </p> <p> Ingreso de envios </p> <p> Sectorizacion </p> <p> Gestion de envios </p> <p> Gestion De Envio Mobil </p> <p> ADMINISTRACIÓN </p> <p> Creación Usuarios </p> <p> OTROS </p> <p> Cambiar Clave </p> <p><input type="button" value="Logout"/></p>			
PENA			
Observación: Página para ingresar las diferentes Gestiones de envíos			

7.5. CONSULTAS

7.5.1. AVANZADA DE ENVÍOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		01/07/2007	01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
Nombre del Archivo: AvanzadEnvios.aspx	Descripción: Página de Búsqueda Avanzada de Envíos		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación: Página que permite consultar los envíos realizados.			

7.5.2. VOLUMEN DE ENVÍOS

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL		Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
Nombre del Archivo: VolumenEnvios.aspx		Descripción: Página de Búsqueda de Volumen de Envíos	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

The screenshot displays the 'EXPRESS MAIL SERVICES' website. At the top, there is a navigation menu with categories like 'MANTENIMIENTO', 'CONSULTAS', 'PROCESOS', and 'ADMINISTRACIÓN'. The main content area features a search form titled 'Estadísticas de envíos'. The form includes dropdown menus for 'Cliente' (DE-RPATI), 'Año' (2007), 'Mes' (Agosto), and 'Tipo envío' (PEQUEÑO PAQUETE). A 'Consulta' button is positioned below the form. Below the form, a table shows search results with columns for 'Cliente', 'Cant envíos', and 'Tip envío'. The table contains one entry for 'DE-RPATI' with a count of '0' and 'PEQUEÑO PAQUETE 2 EN'. A 'Login' button is located in the bottom left corner of the page.

Observación:
 Página que permite consultar el volumen de los envíos realizados.

7.5.4. MEJOR CARTERO

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1																															
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007																														
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero																																
Nombre del Archivo: MejorCartero.aspx	Descripción: Página de mejores carteros del mes																																
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS																																	
																																	
<p>Menu ... Mejores Carteros del Mes</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Nombres</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">No. Envíos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> MANTENIMIENTO Clientes Sectores Tipo correspondencia Gestion Empleado </td> <td style="vertical-align: top; text-align: center;"> PINDARISOTE JOFFRE FRANCISCO </td> <td style="vertical-align: top; text-align: center;"> -</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CONSULTAS</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Avanzada de envíos Volumen de envíos Tracking Mejor cartero </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">PROCESOS</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Ingreso de envíos Sectorización Gestion de envíos Gestion De Envio Mobil </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">ADMINISTRACIÓN</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Creación Usuarios </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">OTROS</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Cambiar Clave </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </p> <p style="text-align: left; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Login"/> </p>					Nombres	No. Envíos	MANTENIMIENTO Clientes Sectores Tipo correspondencia Gestion Empleado	PINDARISOTE JOFFRE FRANCISCO	-	CONSULTAS			Avanzada de envíos Volumen de envíos Tracking Mejor cartero			PROCESOS			Ingreso de envíos Sectorización Gestion de envíos Gestion De Envio Mobil			ADMINISTRACIÓN			Creación Usuarios			OTROS			Cambiar Clave		
	Nombres	No. Envíos																															
MANTENIMIENTO Clientes Sectores Tipo correspondencia Gestion Empleado	PINDARISOTE JOFFRE FRANCISCO	-																															
CONSULTAS																																	
Avanzada de envíos Volumen de envíos Tracking Mejor cartero																																	
PROCESOS																																	
Ingreso de envíos Sectorización Gestion de envíos Gestion De Envio Mobil																																	
ADMINISTRACIÓN																																	
Creación Usuarios																																	
OTROS																																	
Cambiar Clave																																	
Observación: Página que permite consultar el mejor cartero del mes																																	

ESTADO
PENAL

CAPÍTULO 8



DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

8. DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

8.1. DEFINICIÓN DE CLASES

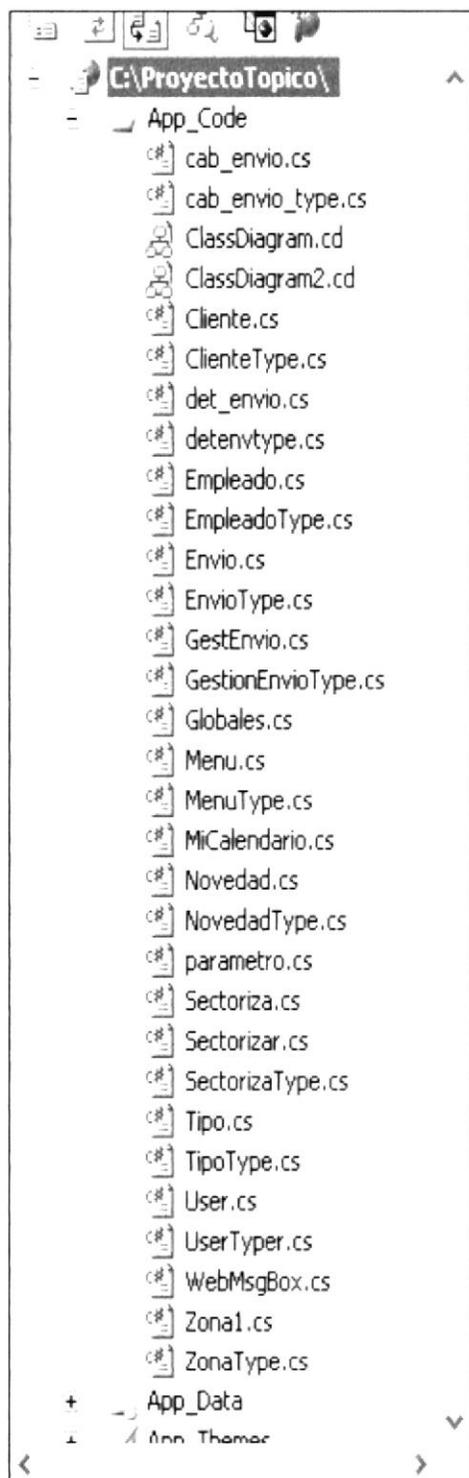
Es un molde o prototipo que define un tipo de objeto determinado, una clase define los atributos y métodos que va a tener un objeto. Mediante las clases se pueden crear instantemente objetos de un mismo tipo, estos objetos se distinguen unos de otros a través de su estado, es decir, el valor de sus atributos.

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, utilizaremos la misma clase para crear distintos objetos, de allí se pueden aprovechar heredando una labor concreta.

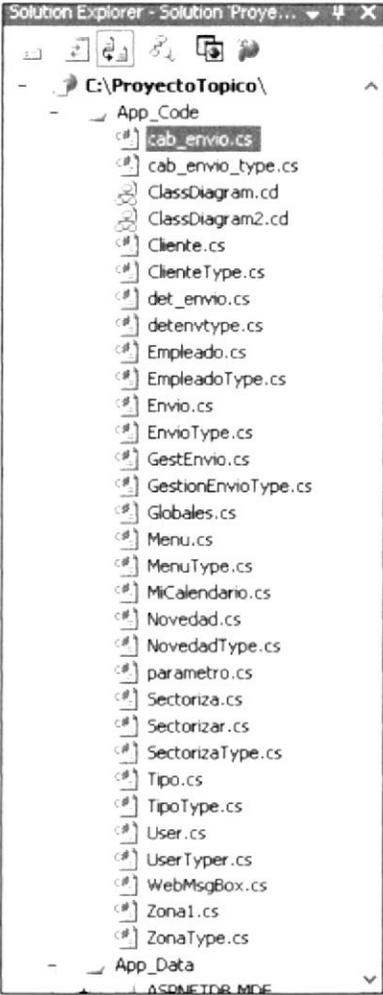


8.2. CLASES DEL SITIO SERVICEEXPRESSMAIL.COM

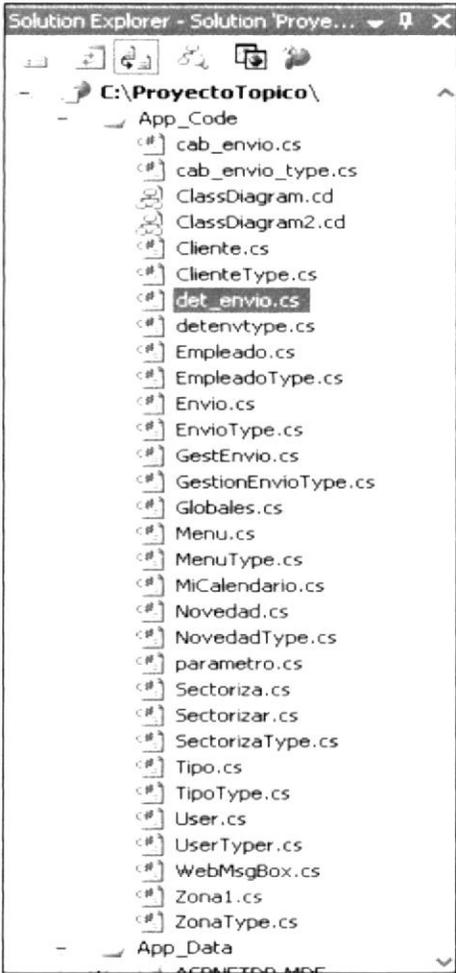


8.3. DISEÑO DE CLASES

8.3.1. CAB_ENVIÒ

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
MENÚ			
			
Observación:			

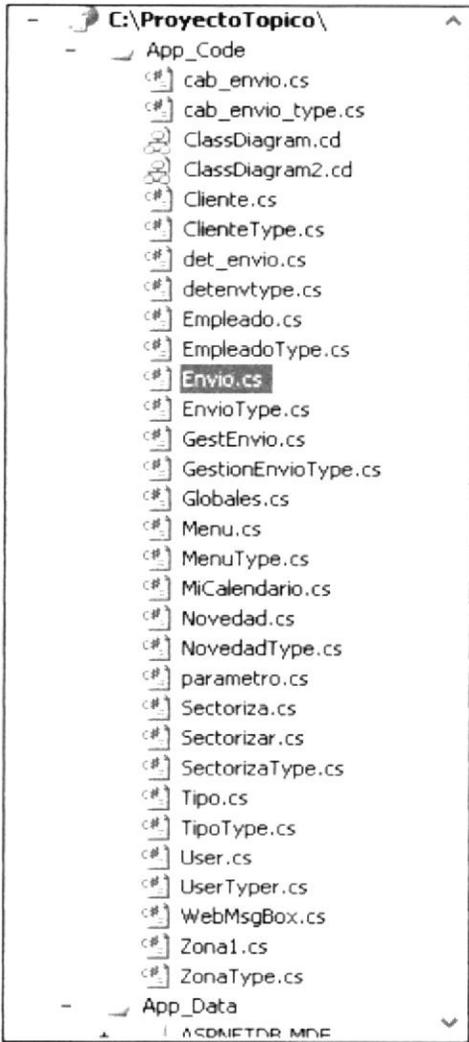
8.3.2. DET_ENVIO

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para:	ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
DET_ENVIO			
			
Observación:			

8.3.3. EMPLEADO

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
EMPLEADO			
			
Observación:			

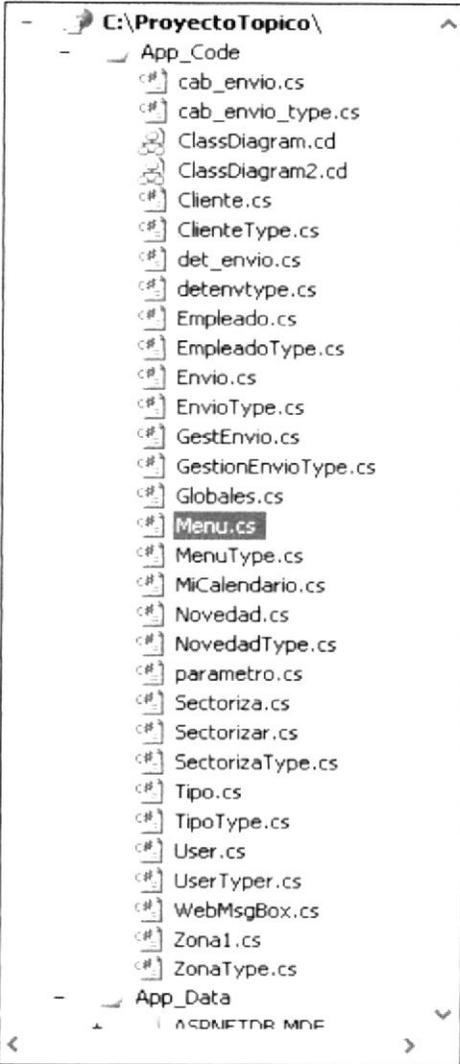
8.3.4. ENVÍO

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		01/07/2007	01/07/2007
Para:	ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
ENVÍO			
			
Observación:			

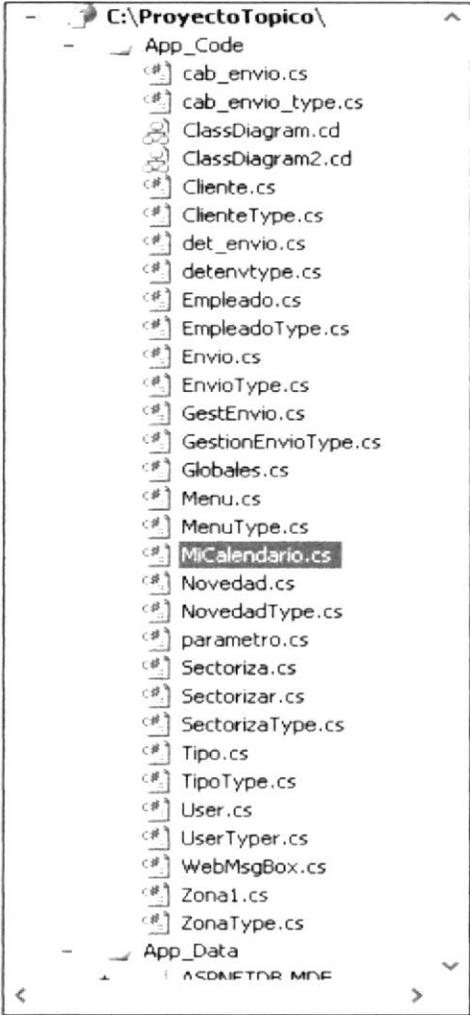
8.3.5. GEST_ENVÍO

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		01/07/2007	01/07/2007
Para:	ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
GEST_ENVÍO			
 <p>The screenshot shows a file explorer window for the directory C:\ProyectoTopico\. The 'App_Code' folder is expanded, listing various files including cab_envio.cs, cab_envio_type.cs, ClassDiagram.cd, ClassDiagram2.cd, Cliente.cs, ClienteType.cs, det_envio.cs, detenvtype.cs, Empleado.cs, EmpleadoType.cs, Envio.cs, EnvioType.cs, GestEnvio.cs (highlighted), GestionEnvioType.cs, Globales.cs, Menu.cs, MenuType.cs, MiCalendario.cs, Novedad.cs, NovedadType.cs, parametro.cs, Sectoriza.cs, Sectorizar.cs, SectorizaType.cs, Tipo.cs, TipoType.cs, User.cs, UserType.cs, WebMsgBox.cs, Zona1.cs, ZonaType.cs, and App_Data. A 'PENA' stamp is visible on the right side of the screenshot.</p>			
Observación:			

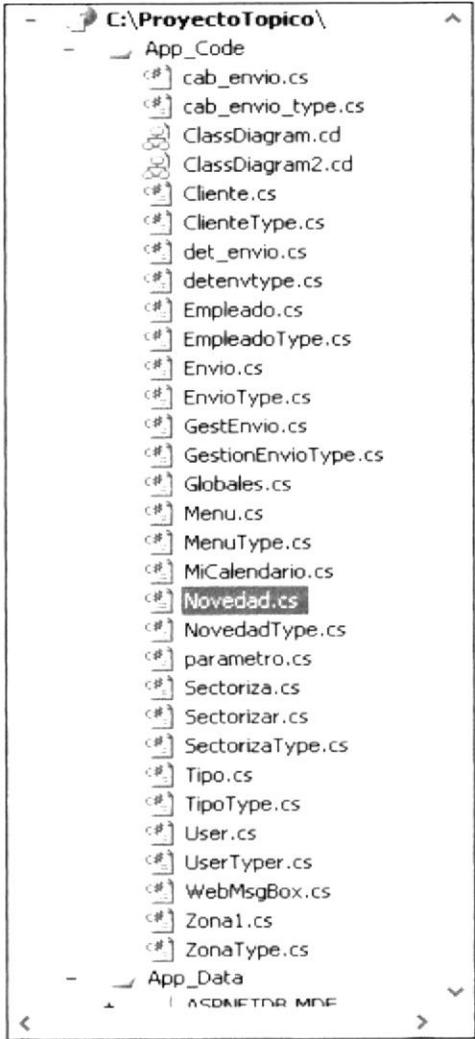
8.3.6. MENU

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
MENÚ			
			
Observación:			

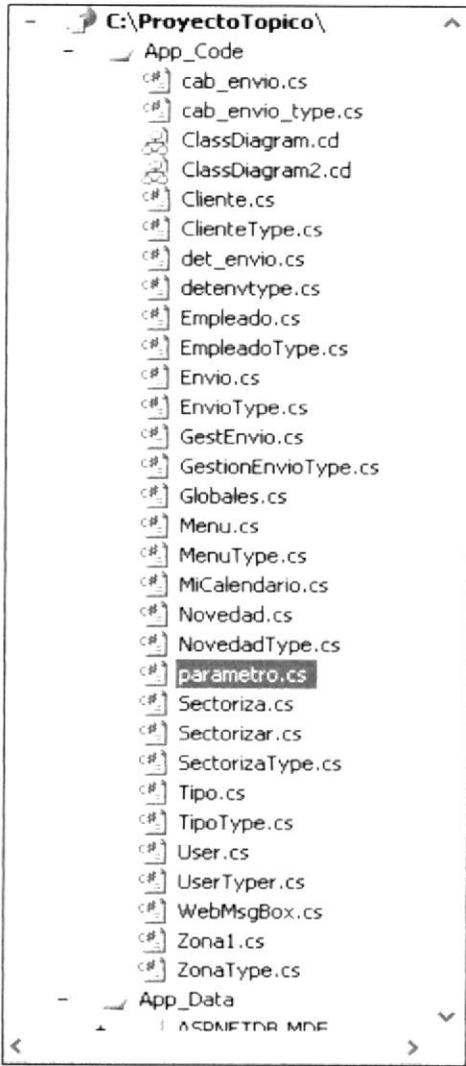
8.3.7. MICALENDARIO

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		01/07/2007	01/07/2007
Para:	ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
MICALENDARIO			
			
Observación:			

8.3.8. NOVEDAD

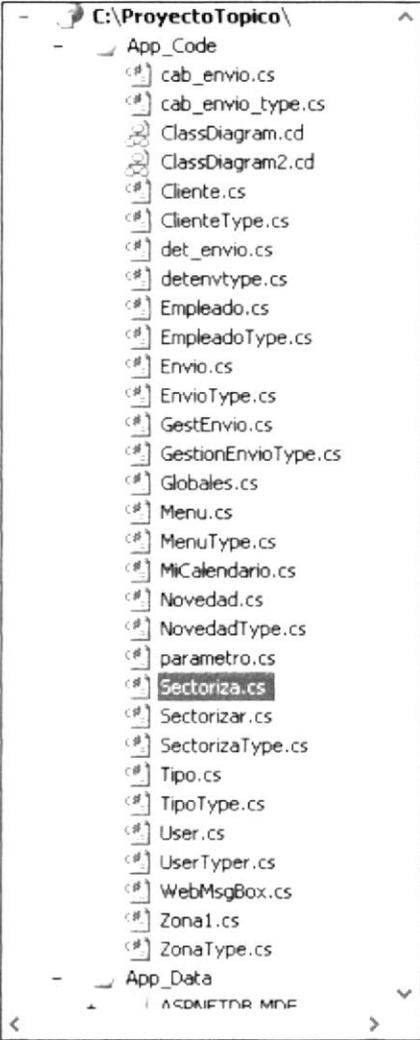
SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para:	ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
NOVEDAD			
			
Observación:			

8.3.9. PARAMETRO

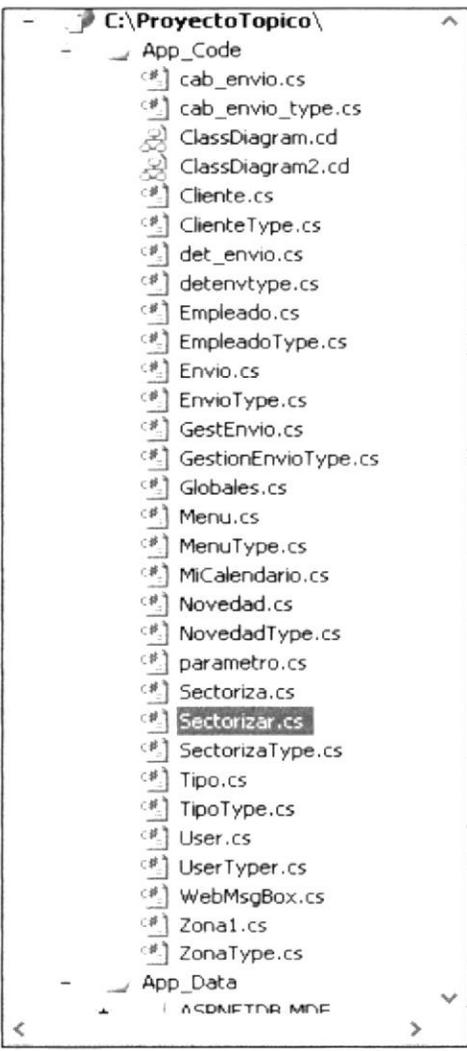
SERVICEEXPRESSMAIL.COM		Página 1 de 1	
SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
PARAMETRO			
			
Observación:			

CARLOS US
PEÑA

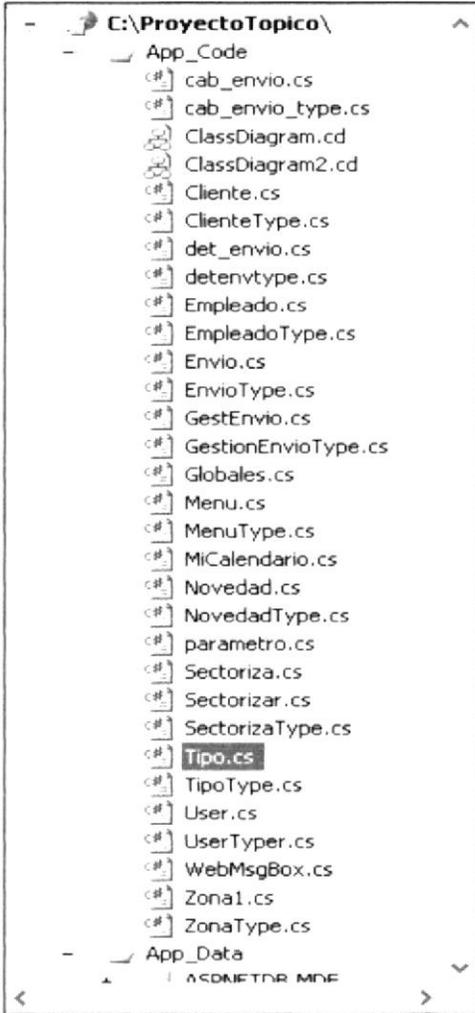
8.3.10. SECTORIZA

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
SECTORIZA			
 <p>The screenshot shows a file explorer window titled 'C:\ProyectoTopico\'. Under the 'App_Code' folder, the following files are listed: cab_envio.cs, cab_envio_type.cs, ClassDiagram.cd, ClassDiagram2.cd, Cliente.cs, ClienteType.cs, det_envio.cs, detenvtype.cs, Empleado.cs, EmpleadoType.cs, Envio.cs, EnvioType.cs, GestEnvio.cs, GestionEnvioType.cs, Globales.cs, Menu.cs, MenuType.cs, MiCalendario.cs, Novedad.cs, NovedadType.cs, parametro.cs, Sectoriza.cs, Sectorizar.cs, SectorizaType.cs, Tipo.cs, TipoType.cs, User.cs, UserType.cs, WebMsgBox.cs, Zona1.cs, ZonaType.cs. The 'App_Data' folder is also visible at the bottom.</p>			
Observación:			

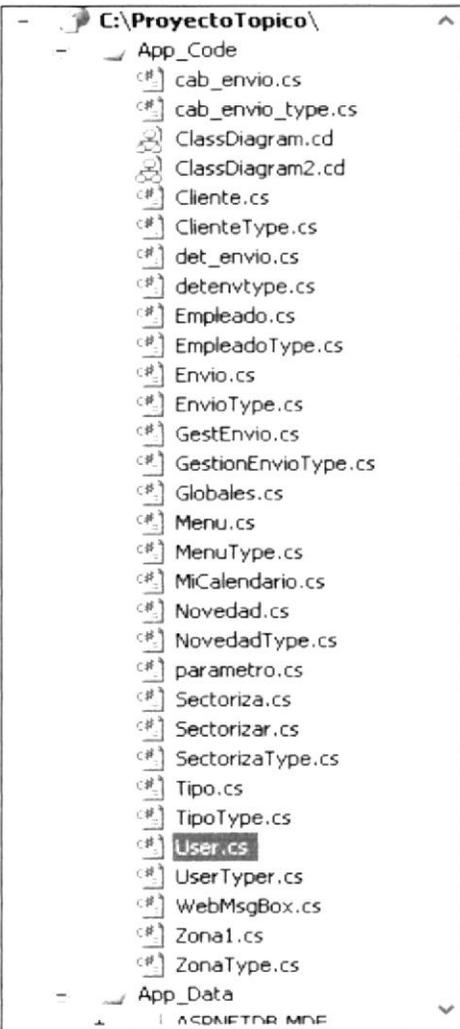
8.3.11. SECTORIZAR

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		01/07/2007	01/07/2007
Para:	ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero	
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
SECTORIZAR			
			
Observación:			

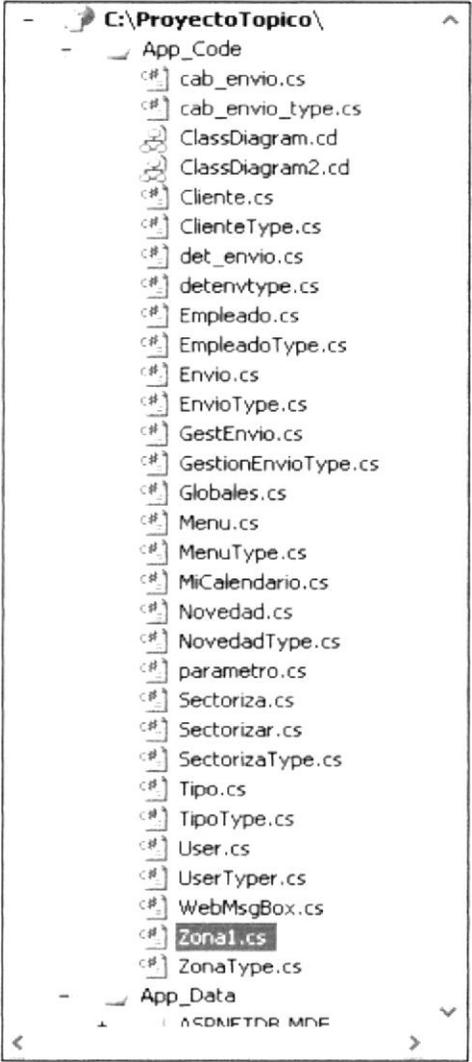
8.3.12. TIPO

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño	Fecha Actualización
		01/07/2007	01/07/2007
Para:	ESPOL	Autor(es):	Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
MENÚ			
			
Observación:			

8.3.13. USER

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Vilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
USER			
			
Observación:			

8.3.14. ZONA1

SERVICEEXPRESSMAIL.COM SISTEMA DE GESTIÓN DE ENVÍOS		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/07/2007	Fecha Actualización 01/07/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Wilma Garcés Mendoza Carlos Piedra Bonilla Carlos Romero Romero		
DESCRIPCIÓN DE CLASES			
ZONA1			
			
Observación:			



CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 9

SEGURIDADES DEL SITIO



9. 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.





CAMPUS
PEÑA