

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

RESTAURANTE DELICIAS

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

PILAR KARINA GUEVARA ESPARZA

ANA ELIZABETH ZAMORA AGUIRRE

DIRECTORES

MAE. JUAN CARLOS GARCÍA

LCDO. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

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

RESTAURANTE DELICIAS

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**PILAR KARINA GUEVARA ESPARZA
ANA ELIZABETH ZAMORA AGUIRRE**

DIRECTORES

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

AÑO

2007



AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por darnos la vida, salud, fortaleza y mucha sabiduría para no dejarnos caer en los momentos difíciles que se nos presentaron y mantenernos siempre con fe y esperanza. También queremos dar nuestro agradecimiento de manera muy especial a nuestros padres quienes siempre estuvieron con nosotros dándonos consejos y apoyándonos de manera incondicional pese a las adversidades de la vida. A nuestros profesores gracias por sus conocimientos, a los amigos por estar siempre ahí y a nuestras familias que nos ayudaron de manera absoluta.

C. 103
PEÑA

DEDICATORIA

Este proyecto lo dedicamos de forma muy especial a nuestros padres quienes han sido nuestro ejemplo de lucha y dedicación. Además está dedicado a estudiantes, profesores, padres y demás personas que buscan por medio de la tecnología de información y especialmente del Internet, un medio para conocer, atender y cubrir sus necesidades.



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).

FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



Mae. Juan Carlos García



Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas

UNIVERSIDAD
PEÑA

FIRMA DE LOS AUTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



Pilar Guevara Esparza



Ana Zamora Aguirre



ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Ambiente Operacional

1.1 Hardware.....	1
1.2 Software.....	2

2. Definición del Problema

2.1 Antecedentes del Problema.....	1
------------------------------------	---

3. Solución Propuesta

4. Estandarización de los Elementos del Sistema y de los Elementos Gráficos

4.1 Formatos Para el Portal Web.....	1
4.2 Formatos Para la Base de Datos.....	3
4.3 Estructura de Directorios y Subdirectorios.....	4
4.4 Estructura Física del Portal Delicias.....	5
4.5 Estandarización de Resolución.....	6
4.6 Estandarización Principal del Sitio.....	6

5. Modelo Entidad Relación

5.1 Modelo Lógico.....	1
5.2 Diagrama de Clase.....	2
5.3 Descripción de las Tablas.....	3

6. Diseño de Archivos

6.1 Tabla Perfil	1
6.2 Tabla Permiso	2
6.3 Tabla Menú Administración.....	3
6.4 Tabla Cabecera de Planificación de Mesa por Día.....	4
6.5 Tabla Detalle de Planificación de Mesa por Día	5
6.6 Tabla Personal	6
6.7 Tabla Categoría.....	7
6.8 Tabla Mesa.....	8
6.9 Tabla Platillo.....	9
6.10 Tabla Factura	10
6.11 Tabla Detalle Factura.....	11
6.12 Tabla Cabecera Plantilla	12
6.13 Tabla Detalle Plantilla	13
6.14 Tabla Cabecera Menú Diario.....	14
6.15 Tabla Detalle Menú Diario	15
6.16 Tabla Cabecera Pedido	16

6.17	Tabla Detalle Pedido.....	17
6.18	Tabla Temporal Cabecera Pedido.....	18
6.19	Tabla Temporal Detalle Pedido.....	19
6.20	Tabla Temporal Menú	20

7. Diagrama de Entrada Proceso - Salida

7.1	Ingreso de Usuario.....	1
7.2	Registro de Usuario	

8. Diseño de Pantallas

8.1	Pantalla Intro del Portal	1
8.2	Pantalla Principal del Portal	2
8.3	Pantalla de Mantenimiento de Personal.....	3
8.4	Pantalla de Mantenimiento de Platos.....	4
8.5	Pantalla de Mantenimiento de Categoría.....	5
8.6	Pantalla de Mantenimiento de Perfil.....	6
8.7	Pantalla de Mantenimiento de Planificación de Mesas	7
8.8	Pantalla de Mantenimiento del Menú de Administración	8
8.9	Pantalla de Menú Diario	9
8.10	Pantalla Pedidos.....	11
8.11	Pantalla de Facturación de Servicios.....	12
8.12	Pantalla de Consultas de Menú Diario.....	14
8.13	Pantalla de Consultas de Ventas del Mes	15
8.14	Pantalla de Consulta de Platillos más Vendidos	16
8.15	Pantalla de Consulta Platillo Menos Vendido	17
8.16	Pantalla de Consultas de Meseros Con Mayor Venta.....	18
8.17	Pantalla de Inicio de Sesión.....	19
8.18	Pantalla Menú Diario	20
8.19	Pantalla de Búsqueda Avanzada.....	21

9. Seguridades del Sitio Web

9.1	Niveles de Seguridad del Sitio Web.....	1
9.2	Respaldo de la Base de Datos	1
9.3	Restauración	2

10. Operación, Frecuencia y Forma de Retención de Datos

10.1	Características de Operación	1
10.2	Frecuencia de Procesos	1
10.3	Formas de Retención de Datos	1

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo de este manual se detalla a continuación:

- Explicar de forma específica y amplia los pasos previos para la construcción de las páginas diseñadas.
- Dar a conocer los recursos que se utilizaron para el respectivo diseño.
- Crear una guía de futuras actualizaciones del portal.
- Luego de haber realizado el análisis respectivo en base a las necesidades de los usuarios y recopilando información de otros sitios Web relacionados a este tema, hemos definido los elementos que serán parte del proyecto y que permitirán mostrar información de interés a los visitantes del sitio.
- Mostrar a los visitantes el sitio con una forma sencilla y agradable de navegación.

OBJETIVOS PARTICULARES

Este manual se ha diseñado para ser un soporte para el mantenimiento del Portal www.Delicias.com

- Conocer la estructura jerárquica del portal.
- Actualizar el contenido de las páginas cuando sea necesario.
- Entender los estándares utilizados en el diseño del portal, tanto en nombres como en formatos de pantallas, etc.
- Conocer la estructura de las páginas.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

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

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

- Analistas de Sistemas.
- Personal con conocimiento de Análisis y / o Programación (Lenguaje HTML, Visual Studio punto net, base de datos SQL 2005).
- A todos los interesados sean profesionales del área en desarrollo de sitios Web y al público en general que desee conocer el proceso seguido en la elaboración de la página.
- A los futuros Programadores de Aplicaciones encargados de la actualización de la página, lo que servirá de ayuda y conocimiento sobre los parámetros requeridos en el diseño.
- A los Webmasters, quienes serán los encargados de actualizar y almacenar la información y aquellas personas que revisarán y calificarán éste manual.

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



CAPÍTULO 1



INTRODUCCIÓN

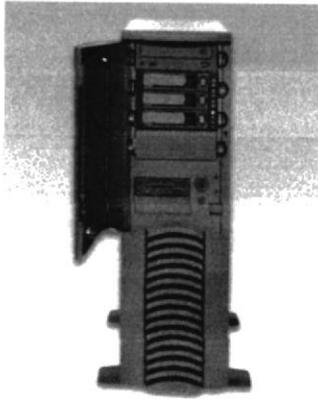
1. AMBIENTE OPERACIONAL

La publicación del Portal DELICIAS requiere de las siguientes consideraciones a nivel de hardware y software:

- El Portal deberá estar almacenado en un servidor.

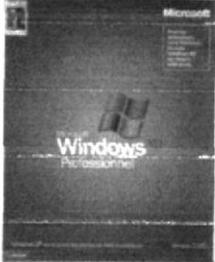
1.1 HARDWARE

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

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

1.2 SOFTWARE

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

Sistema Operativo (Servidor)	
	Microsoft Windows SQL Server 2005
Sistema Operativo Alternativo (Estaciones de Trabajo)	
	Microsoft Windows XP
Navegadores	
	Internet Explorer 6.0
	Pocket Internet Explorer
Herramientas de Desarrollo ó Diseño	
	Internet Information Server
	Microsoft SQL Server 2005

PENNA

	Macromedia Flash 8
	Microsoft Visual Estudio 2005 .Net

Página 3



UNIVERSIDAD
PERU

CAPÍTULO 2



DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

2.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

La empresa Restaurante Delicias ha mejorado considerablemente las ventas de todos los productos que ofrece y gracias al mercado competitivo que ha obtenido hasta el momento le ha dado lugar a hacerse conocer por nuevos clientes quienes buscan el servicio que ofrece el distinguido restaurante.

Restaurantes Delicias se encarga de realizar la toma de pedidos a los clientes, facturar y llevar el control de las ventas que se realizan diariamente, sin embargo en la actualidad no hay un sistema informático que permite llevar todos estos controles para obtener una mayor afluencia de clientes y una mejor administración de lugar.



FIGURA 3.1

CAPÍTULO 3



SOLUCIÓN PROPUESTA

3. SOLUCIÓN PROPUESTA

Más que encontrar un problema se ha identificado una necesidad, para la cual se propone la ejecución de este proyecto denominado "SISAPER", cuyo propósito es mejorar el proceso actual de atención de toma de pedidos y facturación de servicio en el restaurante, a fin de reducir el tiempo de retraso en el pedido mediante el desarrollo e implementación de un aplicativo informático compuesto por un sistema on-line y una interfaz de acceso desde redes móviles.

Se analizaron dos alternativas escogiéndose la que se consideró más apropiada y cuyos componentes pueden ayudar a cumplir el propósito de este proyecto, a través de dos pilares fundamentales, a saber:

- Mejorar los procesos actuales en la toma de pedidos y facturación a los clientes del servicio, con lo cual se conseguirá:
 - ❖ Disminuir el tiempo de espera de atención de pedido al cliente.
 - ❖ Ahorro de suministros para la empresa.
 - ❖ Proporcionar información segura y en el momento que cualquier persona sean jefes, administradores o meseros lo requieran.

- Mejorar la administración del local, con lo cual se conseguirá una mejor distribución del lugar, la previa planificación de los servicios y una mejor atención a los clientes.

Por lo que el presente proyecto contempla:

- Lograr un desarrollo sustentable de información en el sitio en base al uso de tecnologías aplicadas que permita que el sitio sea un centro de información.

El material que proporciona este manual contiene capítulos que explicarán de manera detallada los procedimientos que se han tomado para el diseño de página web.

Como herramienta de diseño se utilizó los programas: Microsoft Visual Studio 2005. NET, los cuales consideramos su uso por brindarnos la flexibilidad y una utilidad superior con relación a otras herramientas de diseño.

Se han utilizado gráficos estáticos y animados para darle un aspecto mucho más agradable a la página.

PDNA



CAPÍTULO 4



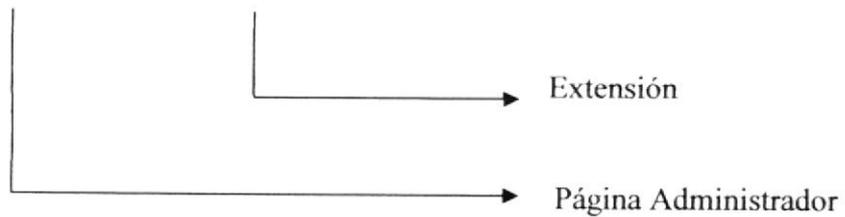
ESTANDARIZACIÓN

4. ESTANDARIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y DE LOS ELEMENTOS GRÁFICOS

4.1 FORMATOS PARA EL PORTAL WEB

➤ Nombre de las Páginas

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX



Ejemplo:

MantPlatillos.aspx
MantCategoría.aspx

➤ Nombre de los Master

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX

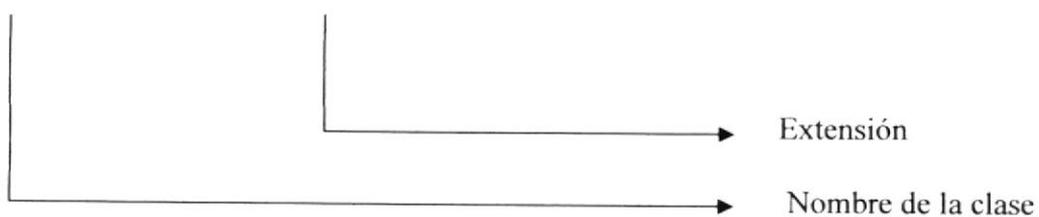


Ejemplo:

MasterPrincipal.aspx
MasterSecundario.aspx

➤ Nombre de las Clases

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX

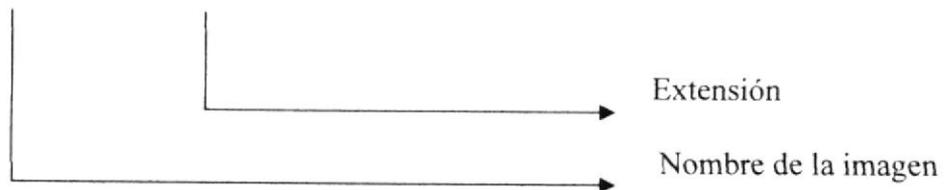


Ejemplo:

Persona.cs
Platillos.cs

➤ **Nombre de las Imágenes**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX



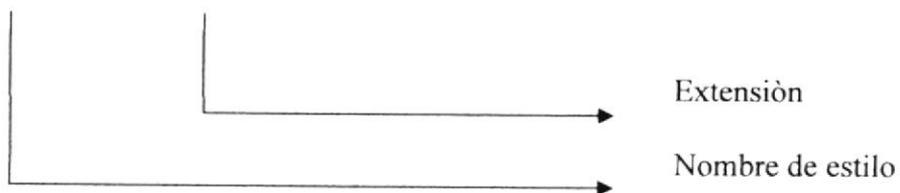
Ejemplo:

Logo.jpg



➤ **Nombre de los Estilos**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX

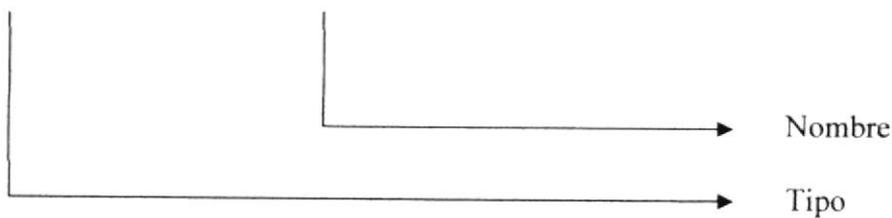


Ejemplo:

EstiloPlatillo.css

➤ **Nombre de los Objetos**

XXX_XXXXXXXXXXXXXXXX



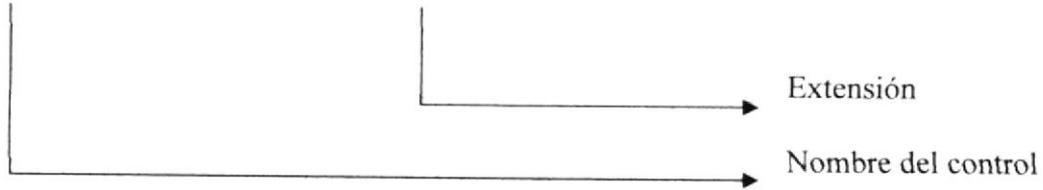
Ejemplo:

Caja de Texto: txt_nombre

Botón:	btn_boton
Combo:	ddl_categoria
Etiqueta:	lbl_nombre
Check BoxList:	ckb_estado
Grid:	gvw_menu
Panel:	pnl_datos

➤ **Nombre de los Controles de Usuario**

XX_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



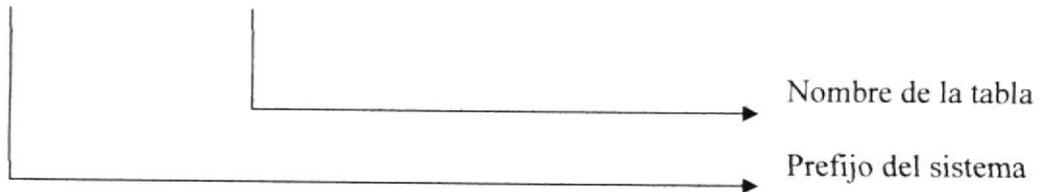
Ejemplo:

Rd_ControlProceso.ascx

4.2 FORMATOS PARA LA BASE DE DATOS

➤ **Nombre de las tablas**

XX_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

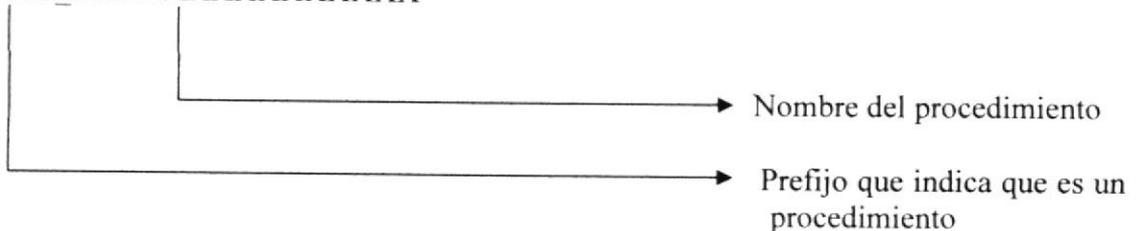


Ejemplo:

RD_PERSONA
RD_PEDIDO

➤ **Nombre de los procedimientos**

XXX_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo:

Ingreso: SPD_INGRESA_PERSONAS
Consulta: SPD_CONSULTA_PERSONA

4.3 ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS

Nombre del Directorio:

Proyecto_topico

Nombre de los Subdirectorios:

- App_Code
- App_Data
- App_Themes
- Imagenes
- Flash

App_Code: Contiene todas las clases utilizadas en el proyecto.

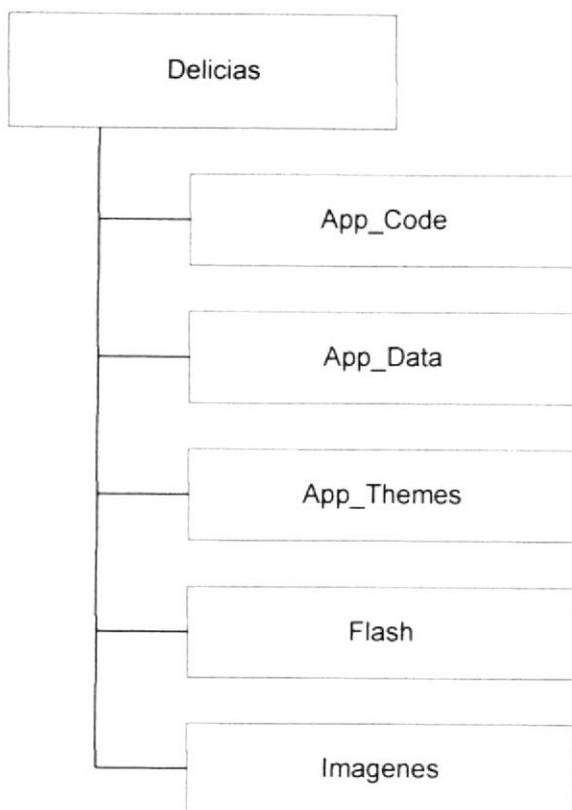
App_Data: Contiene la base de datos del sistema SISAPER.

App_Themes: Contiene el archivo creado para programar los estilos utilizados en las pantallas.

Flash: Contiene todas las animaciones flash empleadas para el diseño del Portal.

Imágenes: Contiene las imágenes que son utilizadas en el diseño de la página.

4.4 ESTRUCTURA FÍSICA DEL PORTAL DELICIAS

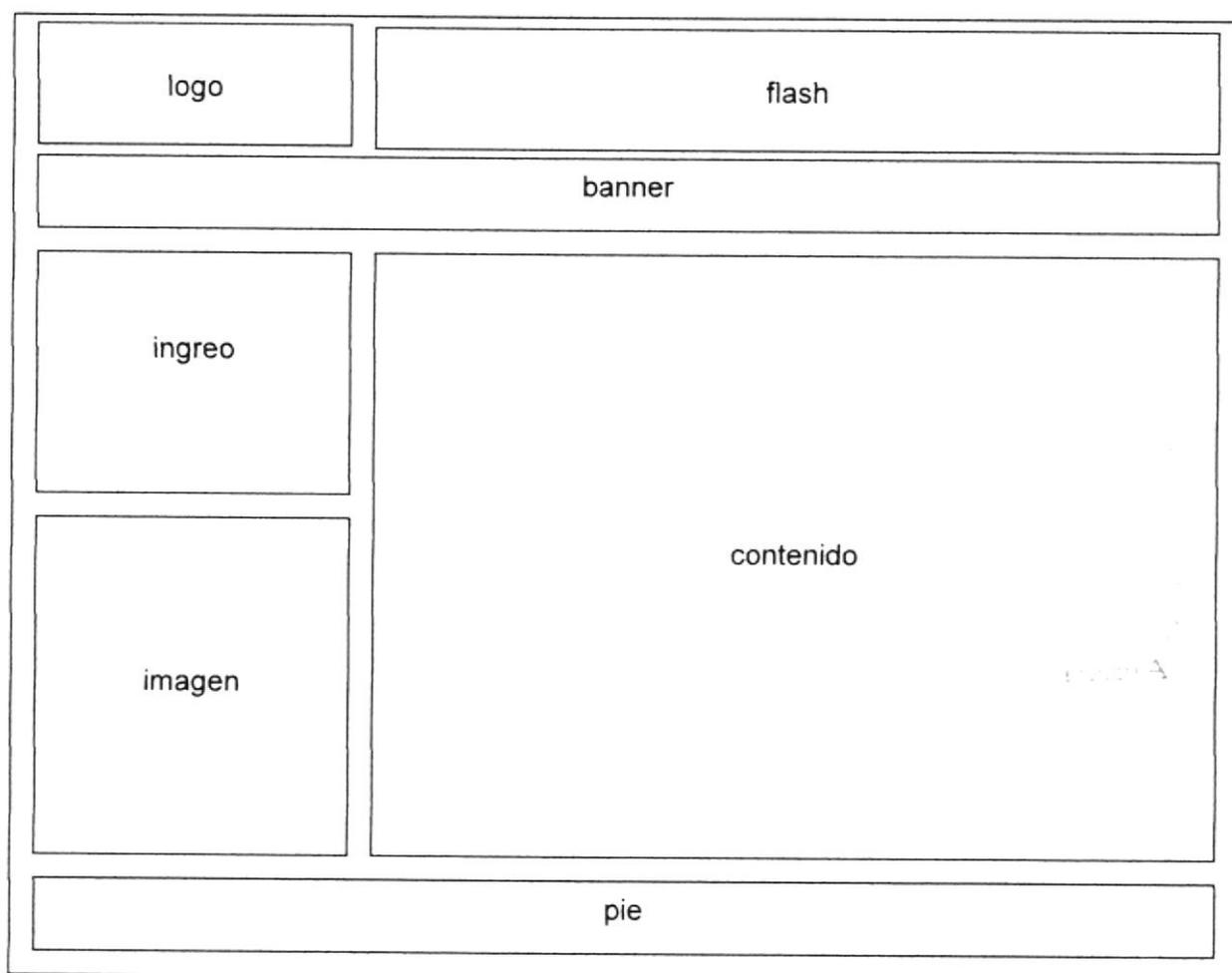


4.5 ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN

Para poder visualizar este Portal con el formato y dimensiones adecuadas, recomendamos a los usuarios emplear una resolución del monitor de 800x600 píxeles; ya que es el estándar utilizado para las páginas.

4.6 ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SITIO

La página se compone de varias tablas anidadas, como se muestra en la siguiente figura:



Logo: Contiene el logo del Restaurante Delicias.

Registro de Usuario: Opción donde se registra el login del usuario para ingresar al Menú principal del portal

Flash : Muestra la animación flash de la página.

Banner : permite un acceso a las principales opciones del menú.

Imagen: Permite mostrar una imagen del restaurante Delicias.

Pié: Contiene el pie de la página.



ESPOL

PANA

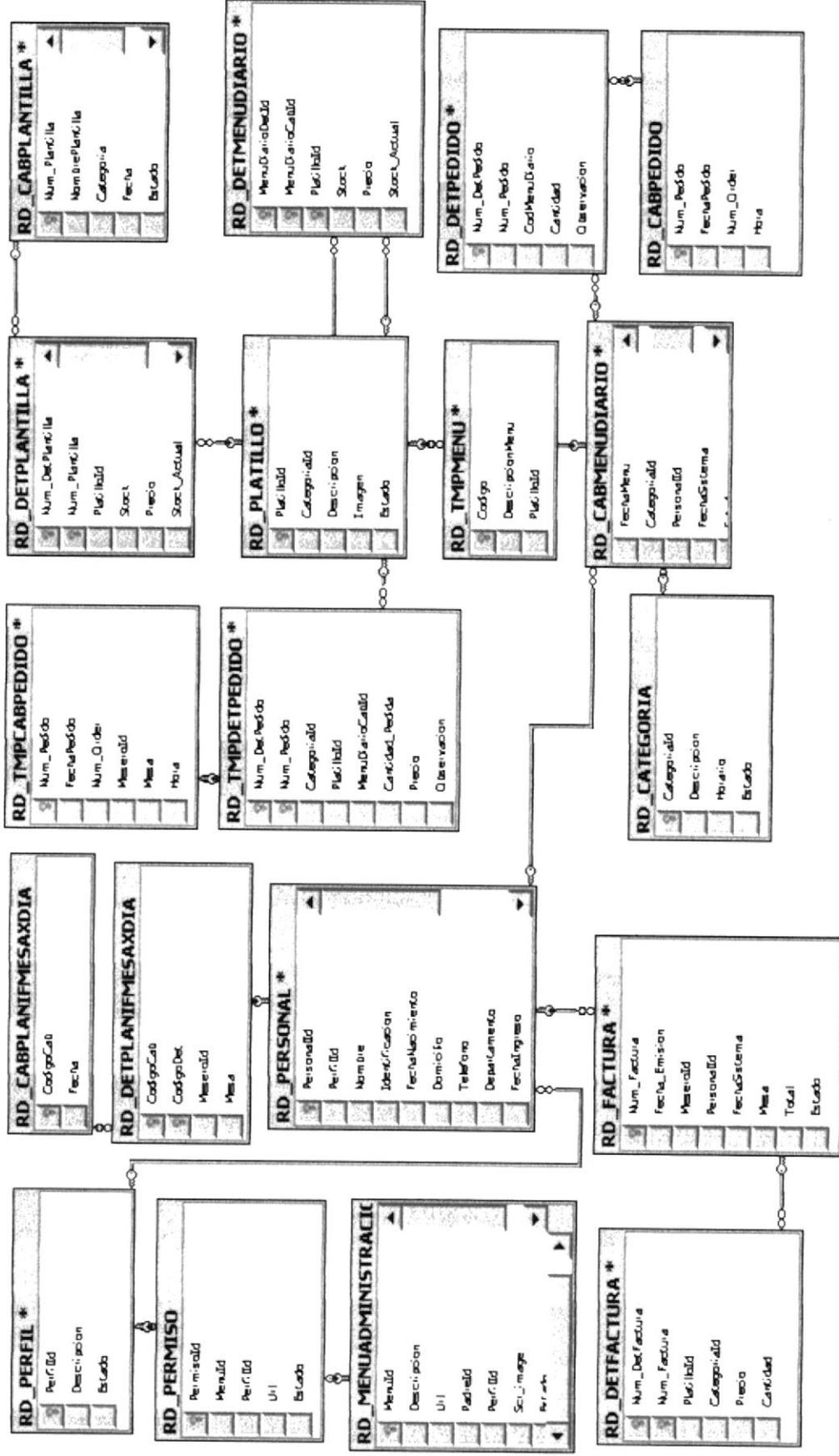
CAPÍTULO 5



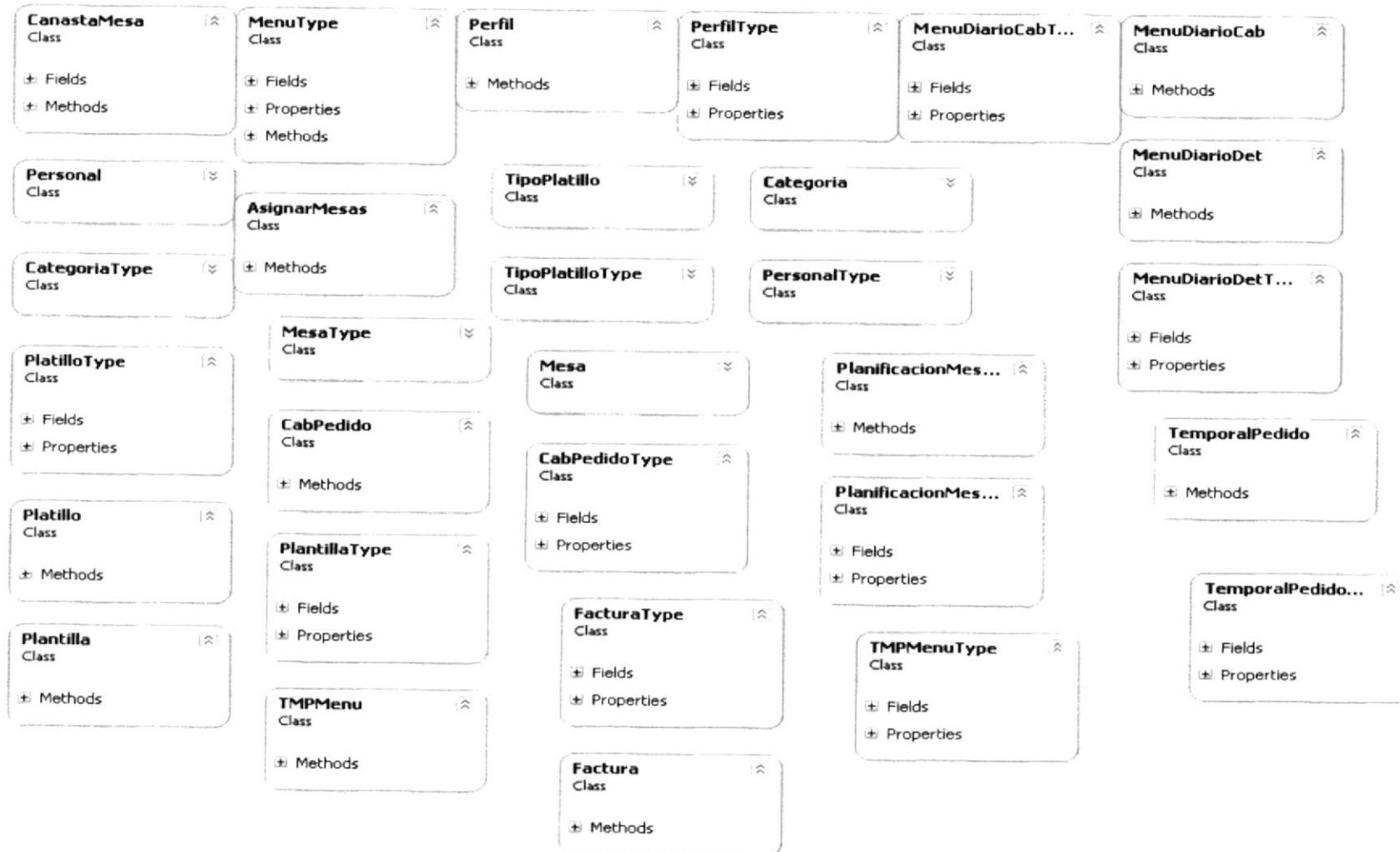
MODELO ENTIDAD RELACIÓN

5. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

5.1 MODELO LÓGICO



5.2 DIAGRAMA DE CLASE



5.3 DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS

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

➤ **Perfil**

Guarda información de los diferentes perfiles configurados.

➤ **Permiso**

Es una tabla almacena información de los permisos que se dan por perfiles.

➤ **MenuAdministracion**

Esta tabla guarda información de las diferentes opciones que posteriormente serán mostrados en la página.

➤ **CabPlanifMesaXDia**

En esta tabla se almacena información principal de la planificación diaria que se realiza a las mesas.

➤ **DetPlanifMesaXDia**

Esta tabla permite almacenar información de las mesas asignadas a los empleados según la planificación.

➤ **Personal**

Guarda información correspondiente a los empleados de la empresa.

➤ **Categoria**

Almacena información de las diferentes categorías que tienes los platillos a ofrecer.

➤ **Mesa**

Almacena información de las mesas que contiene el lugar.

➤ **Platillo**

Esta tabla guarda información de los platillos que ofrece la empresa.

➤ **Factura**

En esta tabla se guarda información del valor facturado al cliente por el servicio requerido.

➤ **DetFactura**

Almacena información de los platillos que se le fueron vendidos a un cliente.

➤ **CabPlantilla**

En esta tabla se guarda información de los menús que en un momento fueron ingresado para ser ofrecidos al público, los mismos que serán usados posteriormente.

➤ **DetPlantilla**

Esta tabla almacena información de los platillos que formaron parte del menú.

➤ **CabMenuDiario**

En esta tabla se guarda información de los diferentes menús realizados diariamente.

➤ **DetMenuDiario**

Almacena los información de los platillos de conforman parte del menú.

➤ **CabPedido**

Esta tabla guarda información de los pedidos realizados por los clientes.

➤ **DetPedido**

Esta tabla guarda información de las diferentes opciones de platillos que solicita el cliente.

➤ **TmpCabPedido**

Esta tabla guarda información temporal de los pedidos realizados por los clientes

➤ **TmpDetPedido**

Esta tabla guarda información temporal de las diferentes opciones de platillos que solicita el cliente.

➤ **TmpMenu**

Esta tabla guarda información temporal del menú.





CAPÍTULO 6



DISEÑO DE ARCHIVOS

6. DEFINICIÓN DE ARCHIVOS

6.1 TABLA PERFIL

				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_PERFIL			Base de Datos: Delicias		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los perfiles.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	PerfilId	Int	4	Código del perfil	✓		NO
2	Descripción	NVarchar	50	Nombre del Perfil			NO
3	Estado	Bit	5	Estado del Perfil			NO
Observaciones:							

6.3 TABLA MENU ADMINISTRACIÓN

Delicias.com restaurant				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_MENUADMINISTRACION			Base de Datos: Delicias		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las diferentes opciones del menú.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	MenuId	Int	4	Código del menú	✓		NO
2	Descripción	NVarchar	100	Descripción del menú			SI
3	Url	NVarchar	50	Dirección de la página			NO
4	PadreId	Int	4	Código del menú padre		✓	SI
5	PerfilId	Int	4	Código del perfil		✓	SI
6	Scr_image	NVarchar	10	Nombre de la imagen			SI
7	Estado	Bit	5	Estado del menú de administración			NO
Observaciones:							

6.4 TABLA CABECERA DE PLANIFICACIÓN DE MESA POR DIA.

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_CABPLANIFMESAXDIA			Base de Datos: Delicias		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de la planificación de mesas.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	CodigoCab	Int	4	Código de la cabecera de planificación	✓		NO
2	Fecha	NVarchar	12	Fecha de la planificación			SI
Observaciones:							

6.6 TABLA PERSONAL

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_PERSONAL			Base de Datos: Delicias		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los empleados.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Personald	Int	4	Código del personal	✓		NO
2	Perfilld	Int	4	Código del Perfil		✓	NO
3	Nombre	NVarchar	50	Nombre de la persona			NO
4	Identificacion	NVarchar	13	Número de Identificación			NO
5	FechaNacimiento	Date	10	Fecha de Nacimiento			SI
6	Domicilio	NVarchar	150	Dirección del domicilio			NO
7	Telefono	NChar	10	Número de teléfono			SI
8	Departamento	NVarchar	20	Departamento en el que trabaja			SI
9	FechaIngreso	DateTime	16	Fecha de ingreso a la empresa			NO
10	Email	NVarchar	50	Dirección del correo electrónico			SI
11	Sexo	NVarchar	50	Sexo de la persona			NO
12	Usuario	NVarchar	50	Usuario de la persona			NO
13	Contrasena	NVarchar	50	Contraseña de la persona			NO
14	Estado	Bit	5	Estado de la persona			NO
Observaciones:							

6.7 TABLA CATEGORIA

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_CATEGORIA			Base de Datos: Delicias		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las diferentes categorías de platillos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Categoriald	Int	4	Código de la categoría	✓		NO
2	Descripcion	NVarchar	50	Descripción de la categoría			NO
3	Horario	NChar	10	Horario en el que sirve esa categoría			SI
4	Estado	Bit	5	Estado de la categoría			NO
PENNA							
Observaciones:							

6.8 TABLA MESA

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>		Página 1 de 1					
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007				
Para: ESPOL			Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre				
Nombre de la Tabla: RD_MESA			Base de Datos: Delicias			Tipo: Maestra	
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las mesas que tienen la empresa.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Mesald	Int	4	Código de la mesa	✓		NO
2	Descripcion	NVarchar	50	Descripción de la mesa			NO
3	Estado	Bit	5	Estado de la mesa			NO
Observaciones:							

6.9 TABLA PLATILLO

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_PLATILLO			Base de Datos: Delicias		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los diferentes platillos que ofrece el restaurante.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	PlatilloId	Int	4	Código del platillo	✓		NO
2	Categoriald	Int	4	Código de categoría del platillo		✓	NO
3	Descripcion	NVarchar	300	Descripción del platillo			NO
4	Imagen	Image		Ruta de la imagen			SI
5	Estado	Bit	5	Estado del platillo			NO
Observaciones:							

6.10 TABLA FACTURA

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_FACTURA			Base de Datos: Delicias		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información del servicio facturado al cliente.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Num_Factura	Int	4	Número de la factura	✓		NO
2	Fecha_Emision	NVarchar	10	Fecha de emisión de la factura			NO
3	Meserold	Int	4	Código del mesero		✓	NO
4	Personald	Int	4	Código de la persona que imprime la factura		✓	NO
5	FechaSistema	DateTime	16	Fecha del Sistema			NO
6	Mesa	NVarchar	50	Mesa atendida por el mesero			NO
7	Total	float	10	Total facturado			NO
8	Estado	Bit	5	Estado del platillo			NO
Observaciones:							

6.11 TABLA DETALLE FACTURA

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_DETFACTURA			Base de Datos: Delicias		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información del servicio facturado al detalle.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Num_DetFactura	Int	4	Código del detalle de la factura	✓		NO
2	Num_Factura	Int	4	Código de la factura		✓	NO
3	PlatilloId	Int	4	Código del platillo		✓	NO
4	CategoriaId	Int	4	Código de categoría			NO
5	Precio	Float	10	Precio por platillo			NO
6	Cantidad	Int	4	Cantidad de platillos pedidos			NO
Observaciones:							

6.12 TABLA CABECERA PLANTILLA

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_CABPLANTILLA			Base de Datos: Delicias		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los menús una vez ingresados.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Num_Plantilla	Int	4	Número de plantilla	✓		NO
2	NombrePlantilla	NVarchar	300	Nombre de la plantilla			NO
3	Categoria	Int	4	Categoria del platillo		✓	SI
4	Fecha	Datetime	16	Fecha de Ingreso de la plantilla			SI
5	Estado	Bit	5	Estado del platillo			NO
C PLNA							
Observaciones:							

6.13 TABLA DETALLE PLANTILLA

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_DETPLANTILLA			Base de Datos: Delicias		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información del detalle del menú.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Num_DetPlantilla	Int	4	Código del detalle de la plantilla	✓		NO
2	Num_Plantilla	Int	4	Código del número de la plantilla		✓	NO
3	PlatilloId	Int	4	Código del platillo		✓	NO
4	Stock	Int	4	Cantidad de platillos			NO
5	Stock_Actual	Int	4	Cantidad actual de platillos			NO
6	Precio	Float	10	Precio del platillo			NO
Observaciones:							

6.14 TABLA CABECERA MENU DIARIO

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_CABMENDIARIO			Base de Datos: Delicias		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda información del menú ingresado diariamente.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	MenuDiarioCabId	Int	4	Código de la cabecera del menú diario	✓		NO
2	FechaMenu	NVarchar	10	Fecha de ingreso del menú			
3	CategoriaId	Int	4	Código de categoría del platillo		✓	NO
4	PersonalId	Int	4	Código de la persona que ingreso el menú		✓	NO
5	FechaSistema	Datetime	16	Fecha de ingreso del sistema			NO
6	Estado	Bit	5	Estado del menú diario			NO
Observaciones:							

6.15 TABLA DETALLE MENU DIARIO

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL			Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre				
Nombre de la Tabla: RD_DETMENU DIARIO			Base de Datos: Delicias		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información del menú diario ingresado con sus respectivos platillos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	MenuDiarioDetId	Int	4	Código del detalle de menú diario	✓		NO
2	MenuDirioCabId	Int	4	Código de cabecera de menú diario		✓	NO
3	Stock	Int	4	Cantidad total de platillos			NO
4	Stock_Actual	Int	4	Cantidad actual de platillos			NO
5	Precio	Float	10	Precio del platillo			NO
Observaciones:							

6.16 TABLA CABECERA PEDIDO

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_CABPEDIDO			Base de Datos: Delicias		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información del pedido que realiza el cliente.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Num_Pedido	Int	4	Número de Pedido	✓		NO
2	FechaPedido	Datetime	16	Fecha del pedido			NO
3	Num_Order	Int	4	Número de orden			NO
4	Hora	NVarchar	10	Hora del pedido			NO
Observaciones:							

6.17 TABLA DETALLE PEDIDO

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_DETPEDIDO			Base de Datos: Delicias		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información al detalle del pedido que realiza el cliente.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Num_DetPedido	Int	4	Código del detalle del pedido	✓		NO
2	Num_Pedido	Int	4	Número de pedido		✓	NO
3	CodMenuDiario	Int	4	Código del menú diario		✓	NO
4	Cantidad	Int	4	Cantidad del pedido			NO
5	Observación	NVarchar	50	Observación			SI
Observaciones:							

8.19 TABLA TEMPORAL DETALLE PEDIDO

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD TMPDETPEDIDO			Base de Datos: Delicias		Tipo: Temporal		
Descripción: Es una tabla temporal, donde se guarda la información del pedido solicitado por el cliente a detalle.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Num_DetPedido	Int	4	Código de detalle del pedido	✓		NO
2	Num_Pedido	Int	4	Código del pedido		✓	NO
3	CategoriaId	Int	4	Código de la categoría del platillo			NO
4	PlatilloId	Int	4	Código del Platillo			NO
5	MenuDiarioCabId	Int	4	Código del menú diario			NO
6	Cantidad_Pedida	Int	4	Cantidad de pedida			NO
7	Precio	Float	10	Precio del platillo			NO
8	Observación	NVarchar	50	Observación			SI
Observaciones:							

6.20 TABLA TEMPORAL MENU

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 17/09/2007		Fecha Actualización 17/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre			
Nombre de la Tabla: RD_TMPMENU			Base de Datos: Delicias		Tipo: Temporal		
Descripción: Es una tabla tempoarl, donde se guarda la información del menú.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Codigo	Int	4	Código del menú	✓		NO
2	DescripcionMenu	NVarchar	300	Descripción del menú			NO
3	PlatilloId	Int	4	Código del platillo			NO
Observaciones:							



LIBRO
PEÑA

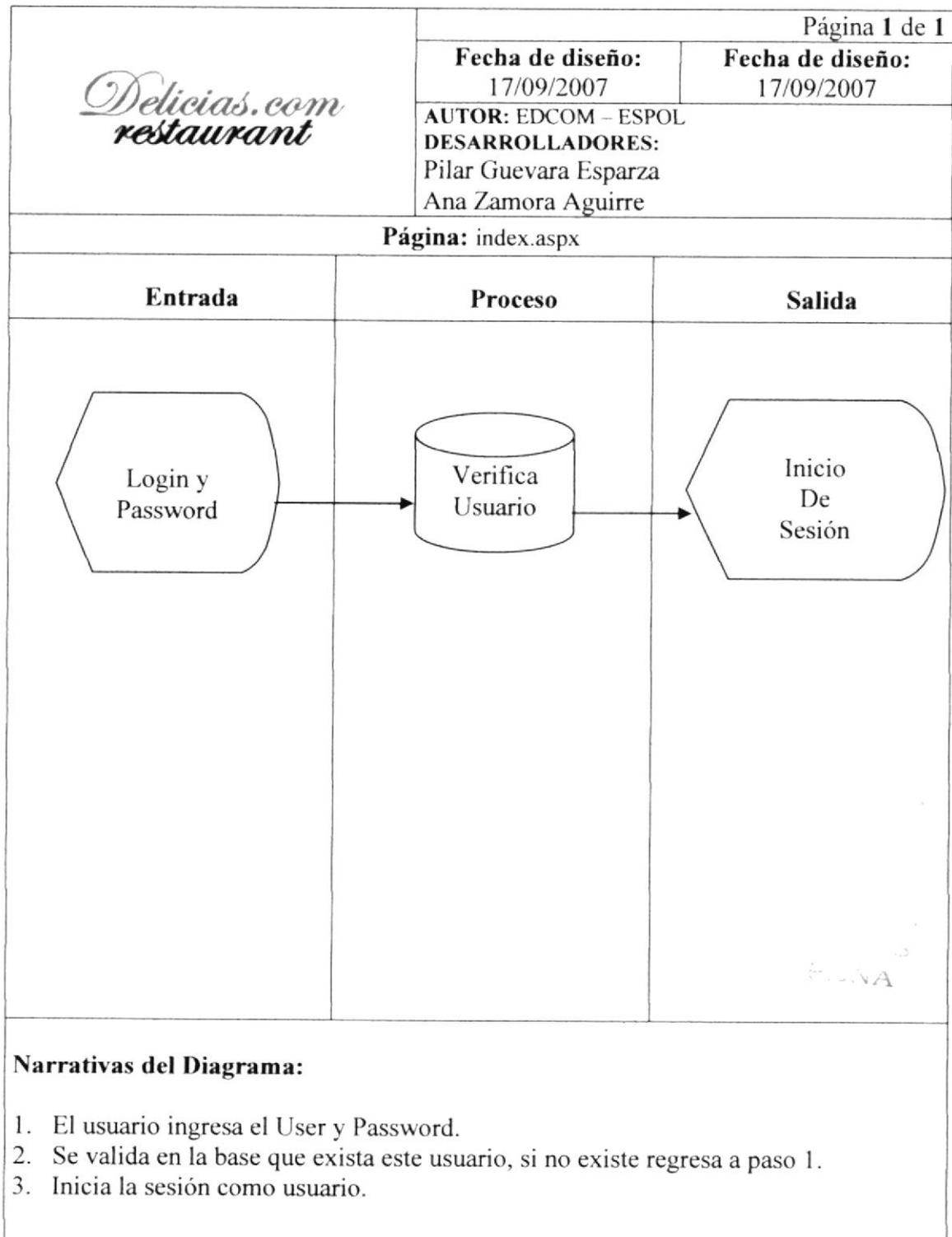
CAPÍTULO 7



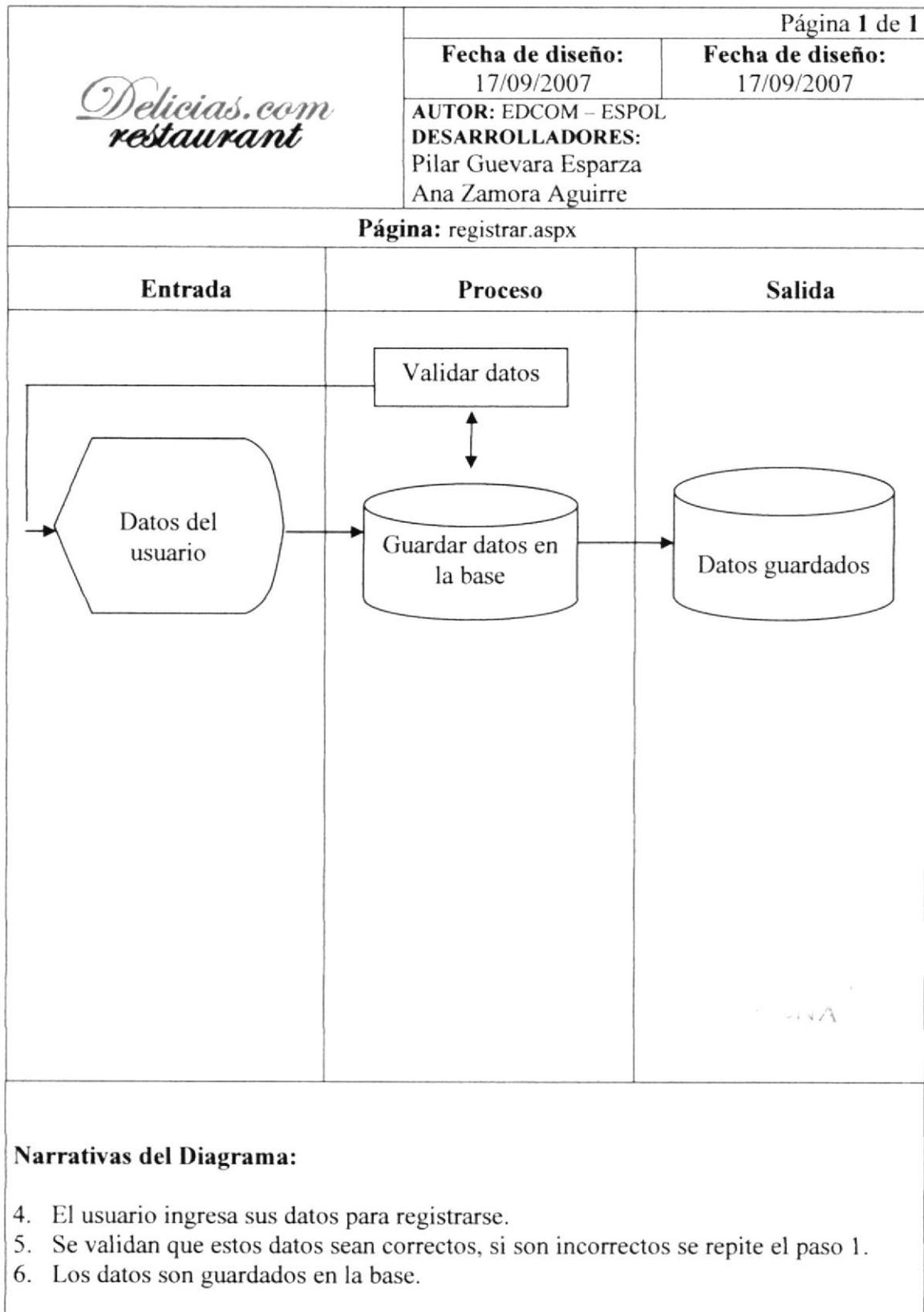
DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

7. DIAGRAMA DE ENTRADA PROCESO - SALIDA

7.1. INGRESO DE USUARIO



7.2. REGISTRO DE USUARIO





PENA

CAPÍTULO 8



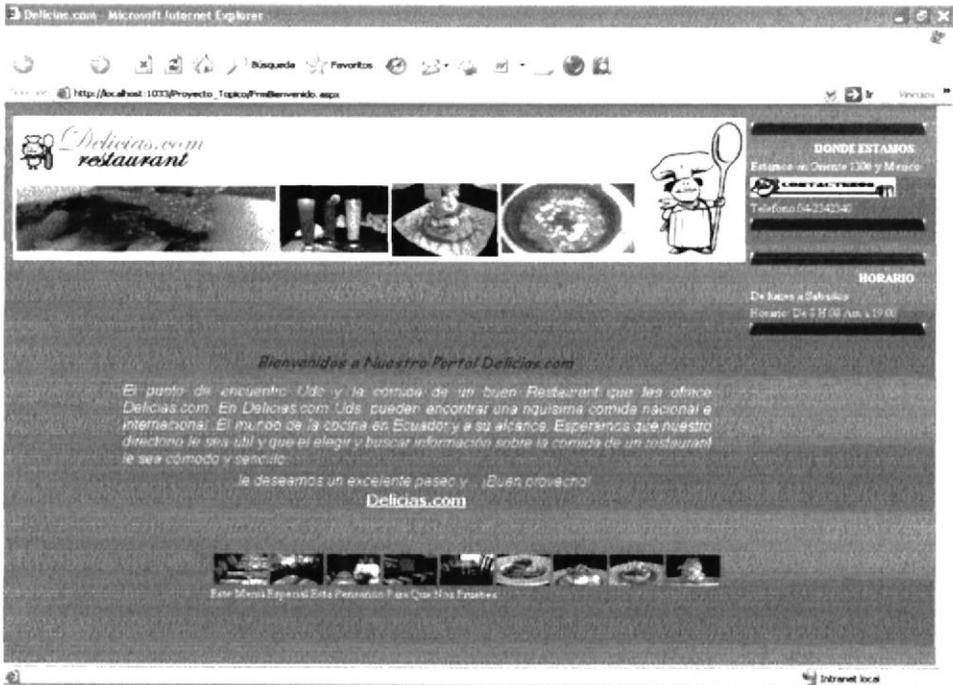
DISEÑO DE PANTALLAS

8 DISEÑO DE PANTALLAS

8.1 PANTALLA INTRO DEL PORTAL

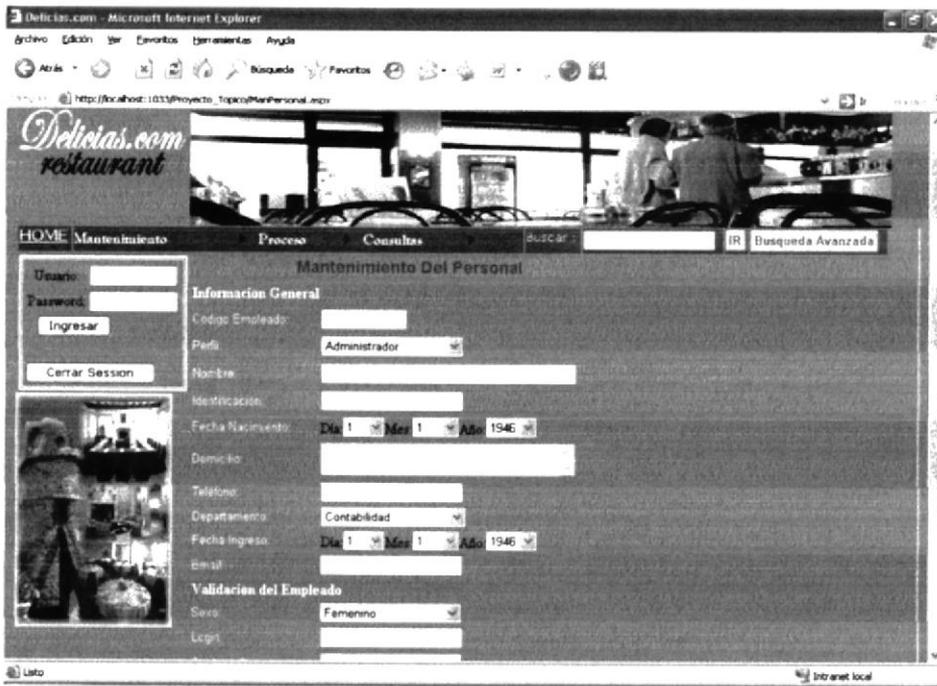
<i>Delicias.com</i> restaurant		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: FrmBienvenidos.aspx	Nombre Lógico: FrmBienvenidos.aspx		
Descripción: Pantalla de introducción del portal DELICIAS.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

8.2 TALLA PRINCIPAL DEL PORTAL

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>		Autor(es): <p style="text-align: center;">Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre</p>	
Nombre Físico: <p style="text-align: center;">Home.aspx</p>		Nombre Lógico: <p style="text-align: center;">Home.aspx</p>	
Descripción: Página principal en la cual se muestra las opciones por usuario.			
			
Frecuencia de Uso: Diario		PC/NA	
Observaciones:			

8.3 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DEL PERSONAL

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre	
Nombre Físico: ManPersonal.aspx	Nombre Lógico: ManPersonal.aspx	
Descripción: Página en la cual se puede realizar el ingreso, modificación, consulta de los empleados.		



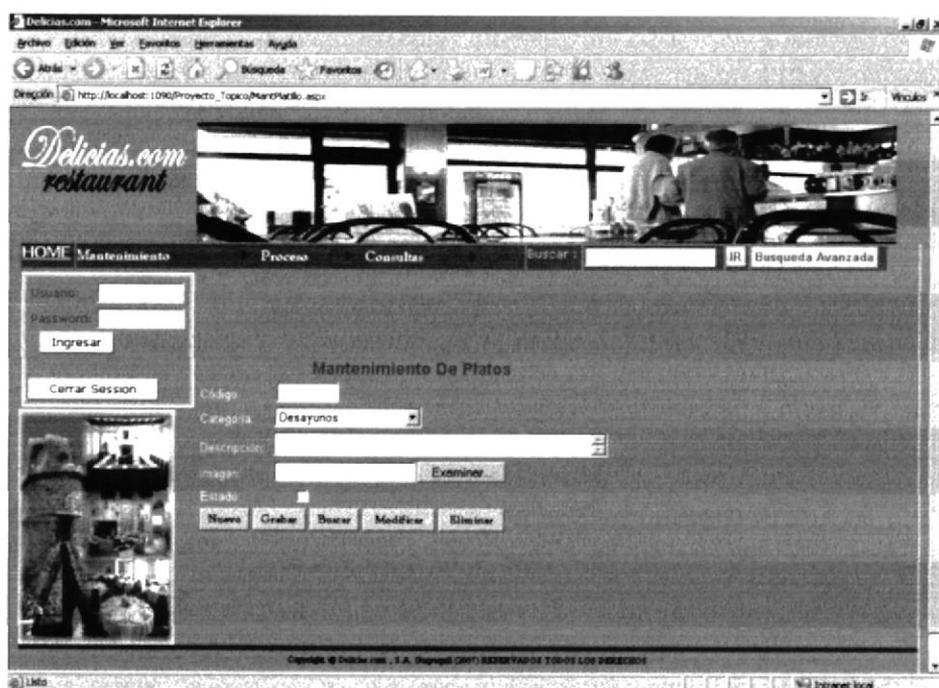
Frecuencia de Uso: Diario

Observaciones:

ESPOL

8.4 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PLATOS

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: MantPlatillo.aspx	Nombre Lógico: MantPlatillo.aspx		
Descripción: Página en la cual el usuario registro puede realizar el ingreso, modificación, eliminación y consulta de los platillos.			

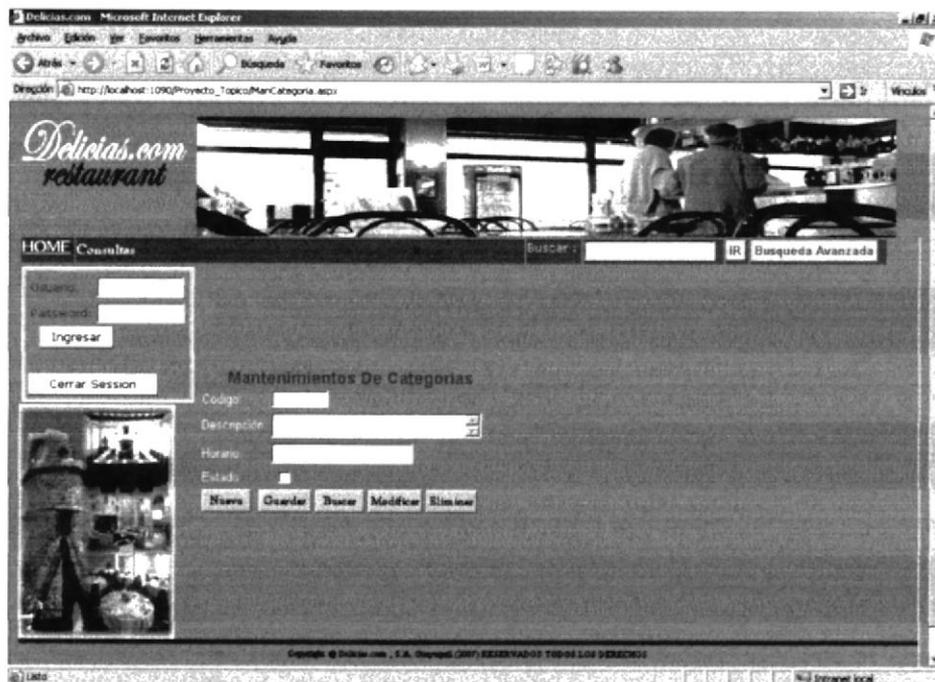


Frecuencia de Uso: Diario

Observaciones:

8.5 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE CATEGORIA

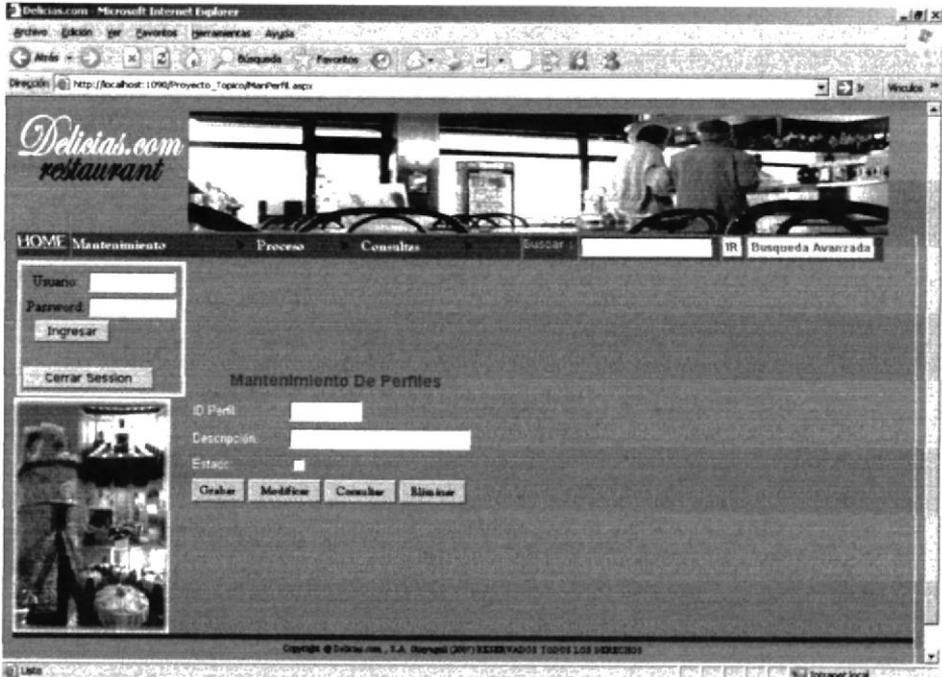
<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre	
Nombre Físico: ManCategoria.aspx	Nombre Lógico: ManCategoria.aspx	
Descripción: Página en la cual se puede realizar el ingreso, modificación, eliminación y consulta de las categorías por platillos.		



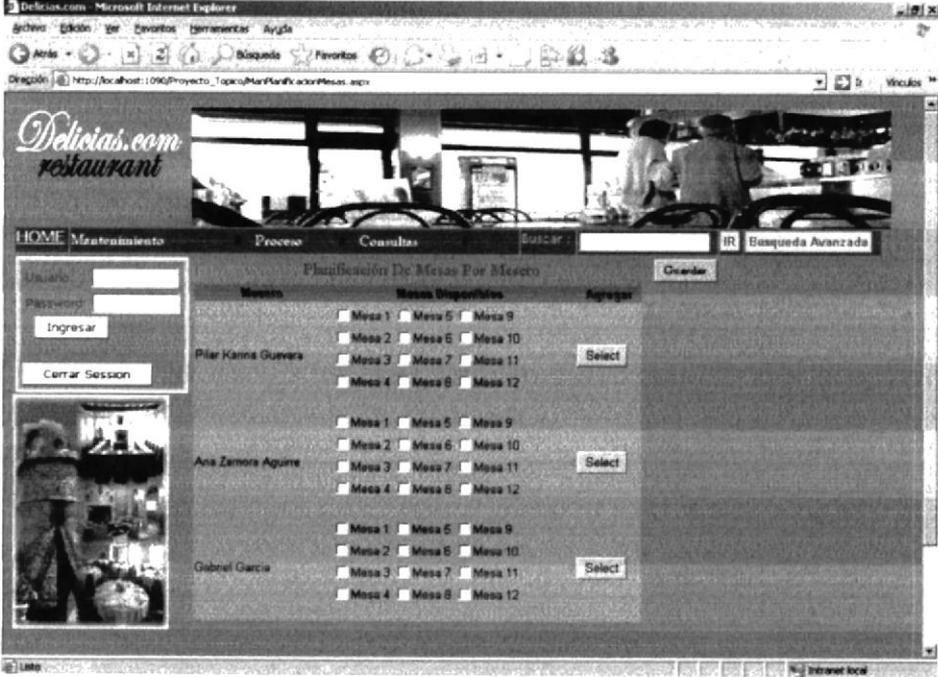
Frecuencia de Uso: Diario

Observaciones:

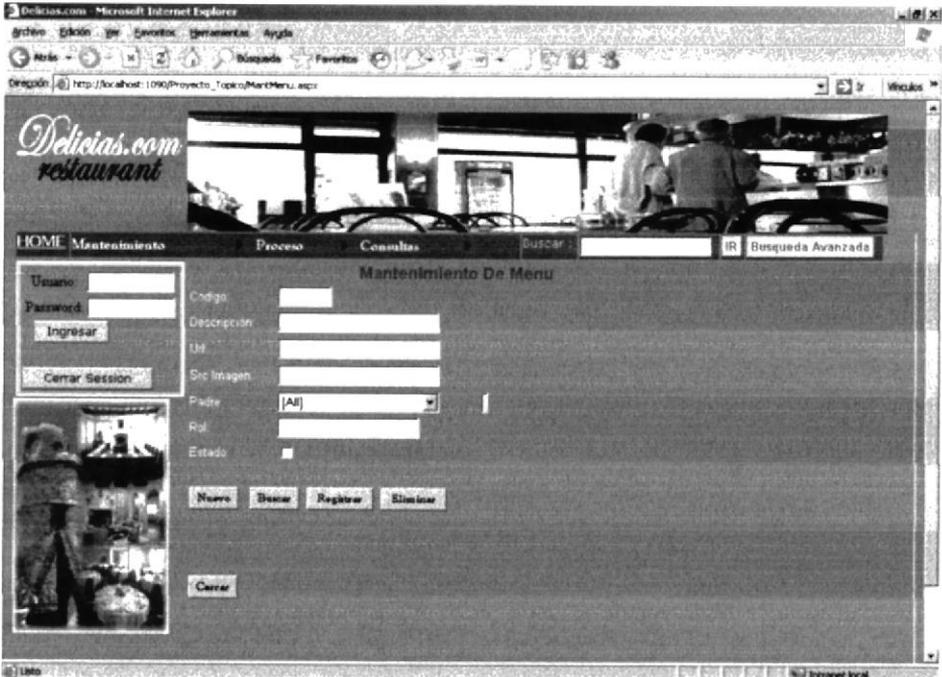
8.6 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PERFIL

<i>Delicias.com</i> restaurant		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para:	ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre	
Nombre Físico:	ManPerfil.aspx	Nombre Lógico: ManPerfil.aspx	
Descripción: Pantalla de mantenimiento de perfiles por usuario.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

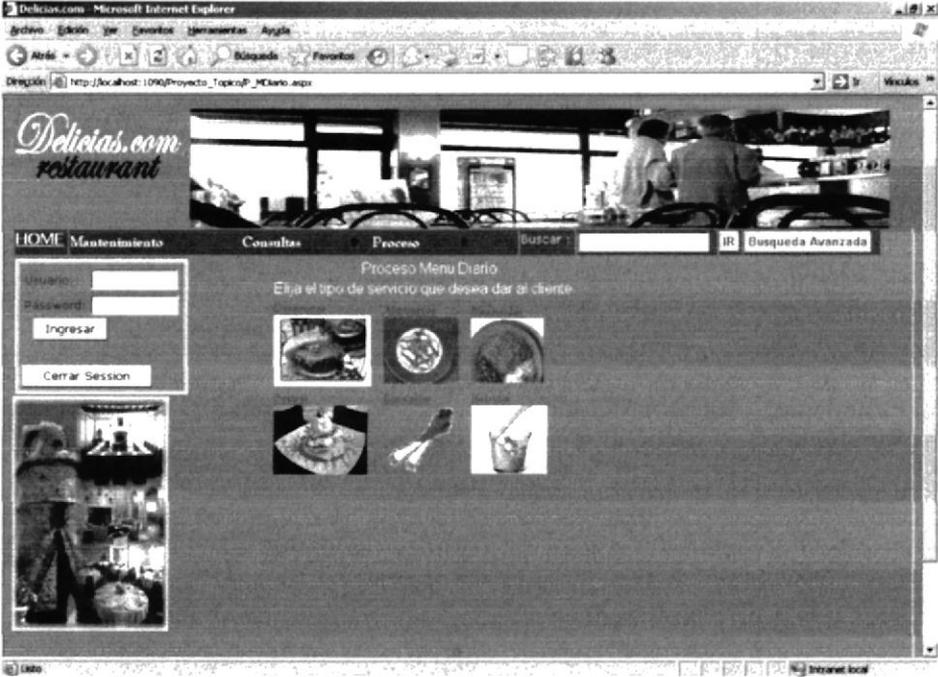
8.7 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PLANIFICACIÓN DE MESAS

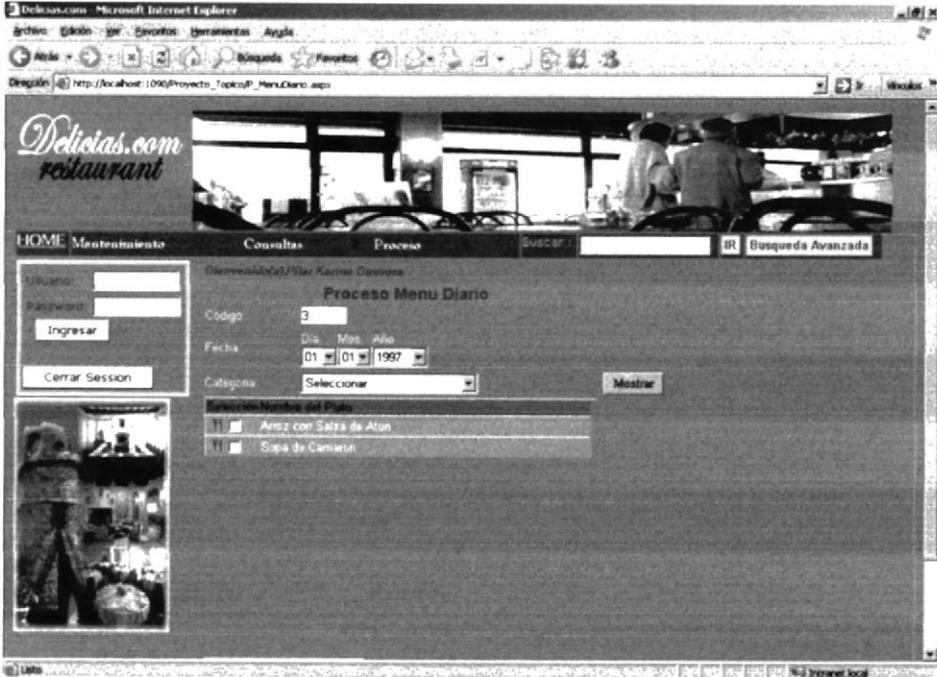
<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: ManPlanificacionMesas.aspx	Nombre Lógico: ManPlanificacionMesas.aspx		
Descripción: Página en la cual el usuario permitido puede realizar la planificación de mesas por mesero.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

8.8 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DEL MENÚ DE ADMINISTRACIÓN

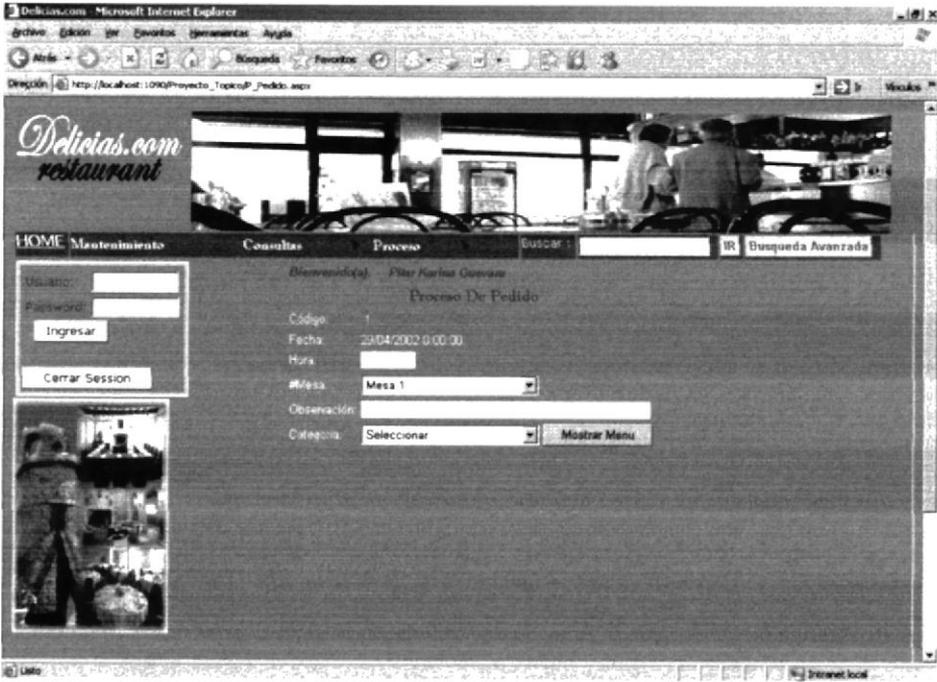
<i>Delicias.com restaurant</i>		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: MantMenu.aspx	Nombre Lógico: MantMenu.aspx		
Descripción: Página en cual se realiza el ingresos de las opciones por usuario.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			CERRADO PENA
Observaciones:			

8.9 PANTALLA DE MENÚ DIARIO

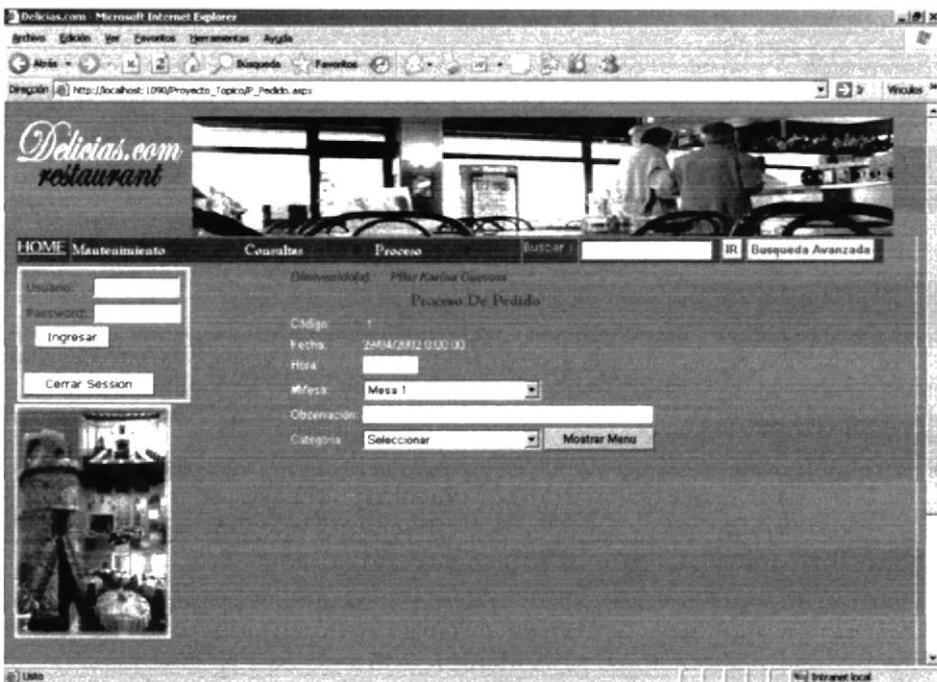
		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para:	Autor(es):		
ESPOL	Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico:	Nombre Lógico:		
P_MenuDiario.aspx	P_MenuDiario.aspx		
Descripción: Página en la cual se realizará el proceso de menú diario.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para:	ESPOL		
Nombre Físico:	P_MenuDiario.aspx		
Nombre Lógico:	P_MenuDiario.aspx		
Descripción: Página en la cual se realizará el proceso de menú diario.			
			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

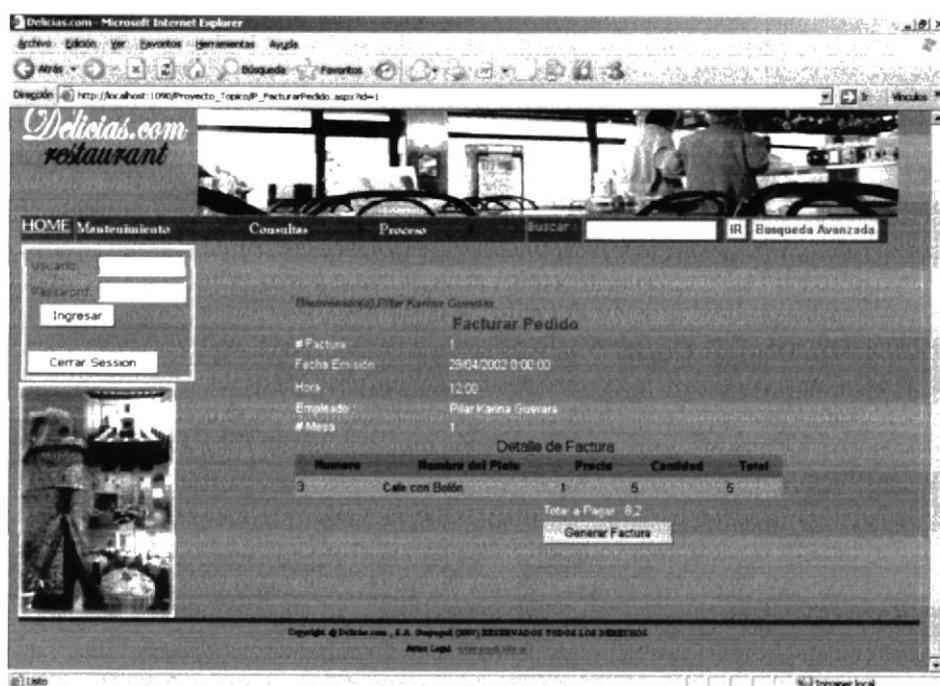
8.10 PANTALLA PEDIDOS

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para:	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico:	Nombre Lógico:		
P_Pedido.aspx	P_Pedido.aspx		
Descripción: Página en la cual se llevará el proceso de toma de pedidos a los clientes.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

8.11 PANTALLA DE FACTURACIÓN SE SERVICIO

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: P_Factura.aspx	Nombre Lógico: P_Factura.aspx		
Descripción: Pantalla en la cual se realizará el proceso de facturación de servicio que el cliente solicita.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

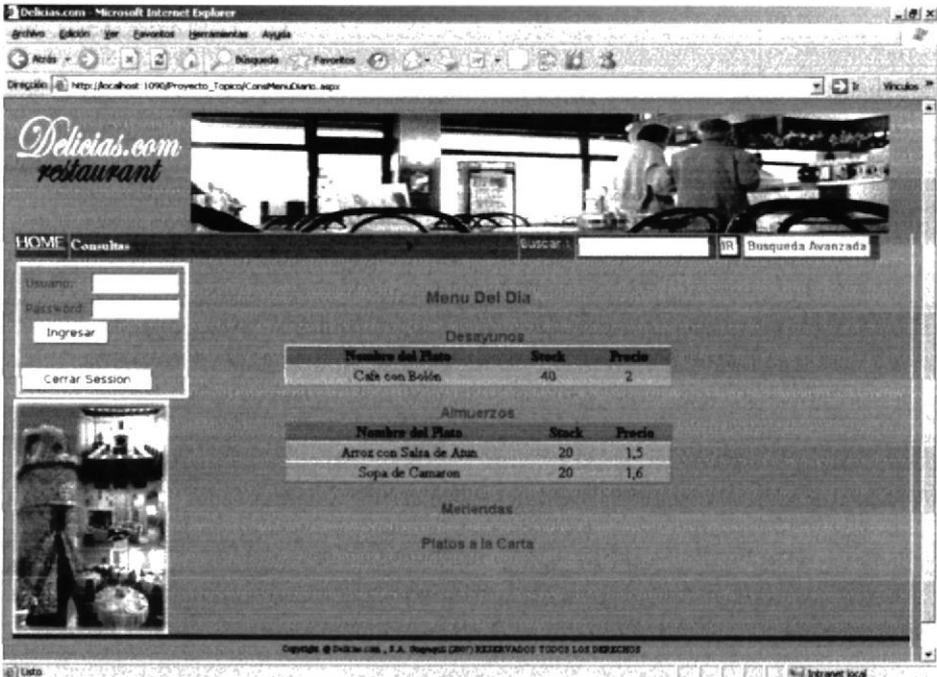
<i>Delicias.com</i> restaurant	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre	
Nombre Físico: P_Factura.aspx	Nombre Lógico: P_Factura.aspx	
Descripción: Pantalla en la cual se realizará el proceso de facturación de servicio que el cliente solicito.		



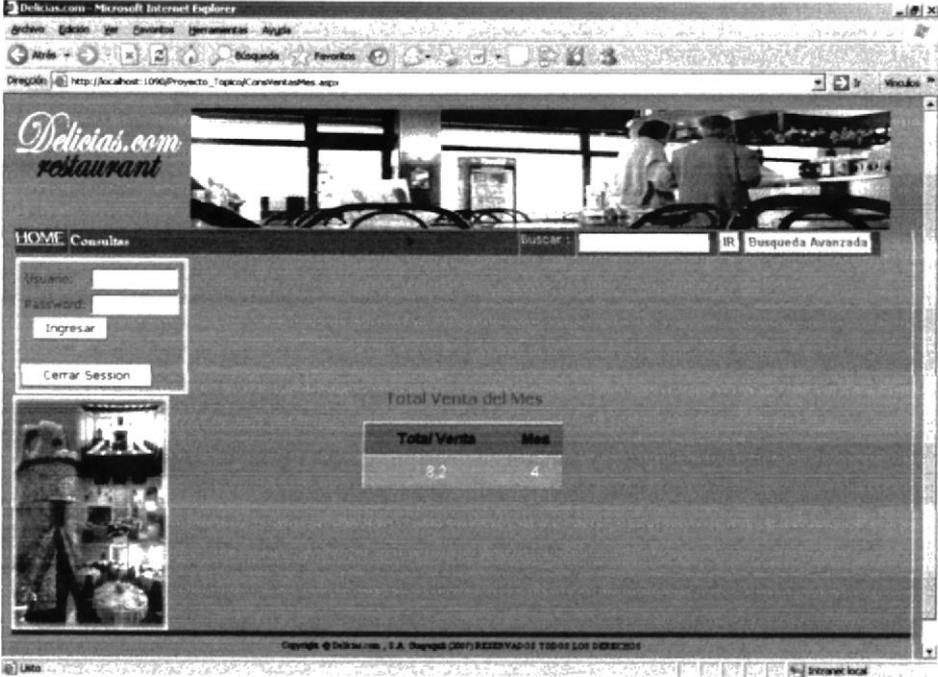
Frecuencia de Uso: Diario

Observaciones:

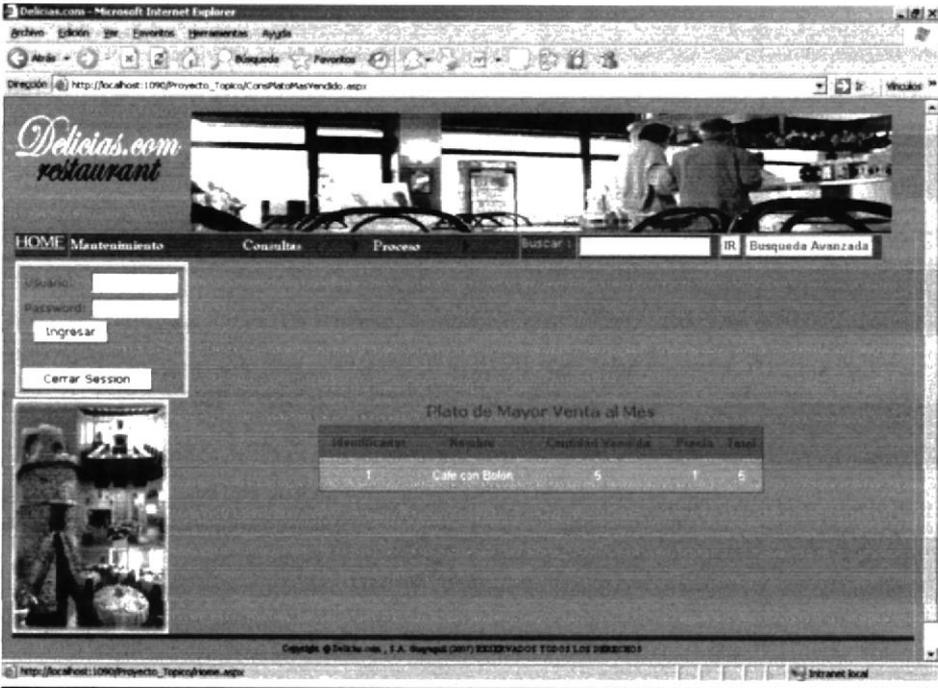
8.12 PANTALLA DE CONSULTA DE MENU DIARIO

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: ConsMenuDiario.aspx	Nombre Lógico: ConsMenuDiario.aspx		
Descripción: Pantalla en la que se realiza la consulta del menú diario.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

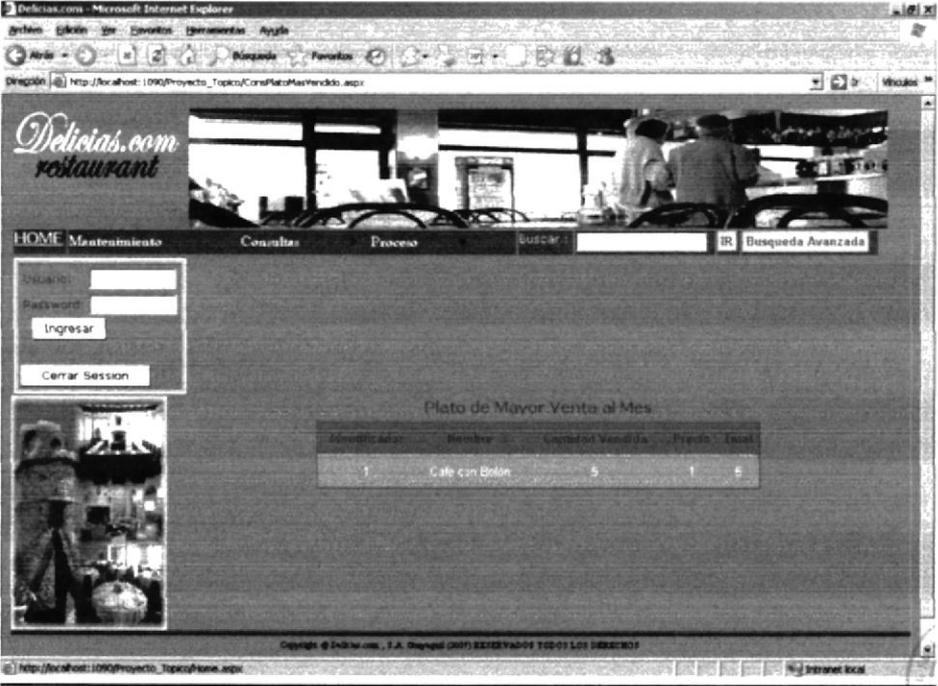
8.13 PANTALLA DE CONSULTA DE VENTAS DEL MES

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: ConsVentasMes.aspx	Nombre Lógico: ConsVentasMes.aspx		
Descripción: Pantalla en la que se consulta las ventas realizadas en el mes.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

8.14 PANTALLA DE CONSULTA DE PLATILLOS MAS VENDIDOS

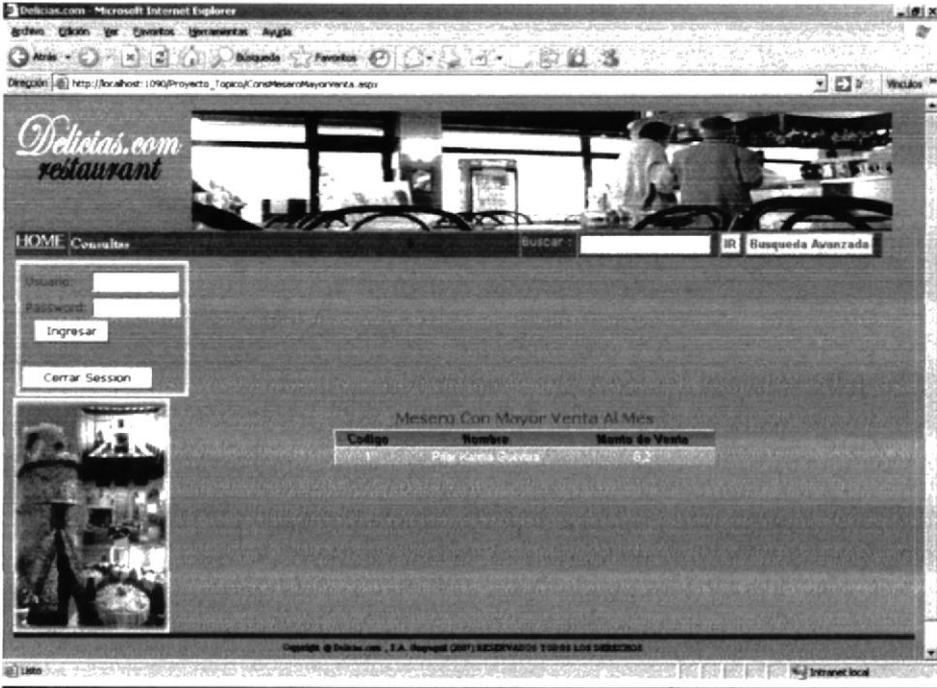
		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para:	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico:	Nombre Lógico: ConsPlatoMasVendido.aspx		
Descripción: Pantalla que realiza la consulta de los platillos más vendidos en el mes.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

8.15 PANTALLA DE CONSULTA DE PLATILLOS MENOS VENDIDOS

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: ConsPlatoMenosVendido.aspx	Nombre Lógico: ConsPlatoMenosVendido.aspx		
Descripción: Pantalla que permite consultar los platillos menos vendidos en el mes.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

C.
PEN.

8.16 PANTALLA DE CONSULTA DE MESERO CON MAYOR VENTA

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para:	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: ConsMeseroMayorVenta.aspx	Nombre Lógico: ConsMeseroMayorVenta.aspx		
Descripción: Pantalla que permite realizar la consulta del mesero que obtenido la mayor venta en el mes.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

8.17 PANTALLA DE INICIO DE SESION

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: LoginMobil.aspx	Nombre Lógico: LoginMobil.aspx		
Descripción: Pantalla de dispositivo móvil que permite realizar el ingreso del usuario y contraseña.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			

8.18 PANTALLA MENÚ DIARIO

<i>Delicias.com</i> <i>restaurant</i>		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 17/09/2007	Fecha Actualización 17/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): Pilar Guevara Esparza Ana Zamora Aguirre		
Nombre Físico: ConsMenuDiarioMobil.aspx	Nombre Lógico: ConsMenuDiarioMobil.aspx		
Descripción: Pantalla móvil la cual permite consultar el menú diario.			
			
Frecuencia de Uso: Diario			
Observaciones:			



CAPÍTULO 9



SEGURIDADES DEL SITIO WEB

9. SEGURIDADES DEL SITIO WEB

9.1 NIVELES DE SEGURIDAD ACCESO Y USO

La entrada al sitio Web se realizará mediante un usuario y un password (clave de acceso).

Además dentro del sitio según el Usuario tendrá acceso a todas las noticias, promociones y determinadas opciones del mismo.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador o WebMaster	Acceso para administrar el sitio, podrá dar mantenimiento de : <ul style="list-style-type: none"> • Menú • Usuarios • Provincias • Empresas • Ciudad
2	Proveedor - Empresa	Ingresa las Noticias y promociones que tenga para ofrecer a los usuarios. Además se puede consultar las publicaciones.
3	Usuario	Tendrá acceso como Usuario a consultar las noticias y reservar las diferentes promociones.

9.2 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

Para asegurar los datos se hará un respaldo de toda la Base de Datos.

A EVALUAR	EXPLICACIÓN
Período en que se realiza el Respaldo	Cada 8 Días
Período en que se borran los resultados.	No se borran
Persona que lo autoriza	Administrador de la Base de Datos
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos
Tipo de Dispositivos	Tape Backup o CD
Ubicación del Respaldo	Habitación segura a prueba de fuego

9.3 RESTAURACION

En este proceso se da cuando se ha perdido información, y se desea recuperar la información respaldada. El Administrador de la Base de Datos o persona autorizada es la única persona autorizada para realizar este proceso



15
PENNA

CAPÍTULO 10



OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS

10. OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS

10.1 CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Una interfaz gráfica está constituida en base a elementos gráficos básicos, los Componentes. Típicos ejemplos de estos componentes son los botones, 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.

10.2 FRECUENCIA DE PROCESOS

En el Sitio Web Entretente los procesos se realizan con frecuencia cada vez que se desee subir una noticia por parte de los proveedores que alimentan el sitio; Básicamente la ejecución se realiza varias veces al día.

10.3 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 Web Entretente almacenándose directamente en las tablas correspondientes que contiene la Base de Datos.