

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

Proyecto de Graduación

Previo a la obtención del título de

Analista de Sistemas

T e m a :

Sitio Administrador de Reservación y Compra de
Boletos Aéreos

MANUAL DE DISEÑO

A u t o r e s :

José Miguel Ramírez Flores
David Fernando Alvarez Rizzo
Mariela Daniela Carrión Salvador

D I R E C T O R :

Lsi. José Luís Ramírez
Lsi. Yamil Lambert

A ñ o 2 0 0 7



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA:

SITIO ADMINISTRADOR DE RESERVACIÓN Y COMPRA DE
BOLETOS AÉREOS

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

DAVID FERNANDO ÁLVAREZ RIZZO

MARIELA DANIELA CARRIÓN SALVADOR

JOSÉ MIGUEL RAMÍREZ FLORES

DIRECTOR:

ANL. YAMIL LAMBERT
LCDO. JOSÉ LUÍS RAMÍREZ

AÑO

2007



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

AGRADECIMIENTO

Nos complace agradecer a Dios por la vida, por la guía celestial que nos da y por las innumerables bendiciones recibidas; agradecemos también el amor sin igual de nuestros padres, hermanos, esposos(as) e hijos (as); al apoyo incondicional de nuestros buenos amigos y excelentes maestros quienes han recorrido con nosotros esta etapa como lo es la vida universitaria llenándonos de sus conocimientos y experiencias ya que sin ellas no hubiésemos alcanzado tan anhelado logro.



DEDICATORIA

Este arduo trabajo va dedicado a todas las personas que nos han acompañado y apoyado sin esperar recibir nada a cambio, tales como nuestros padres, hermanos, esposos(as), quienes siempre han estado pendientes de cada paso dado, brindándonos su mano en todo momento para que una caída no sea más que solo un simple tropiezo.



DECLARACIÓN EXPRESA

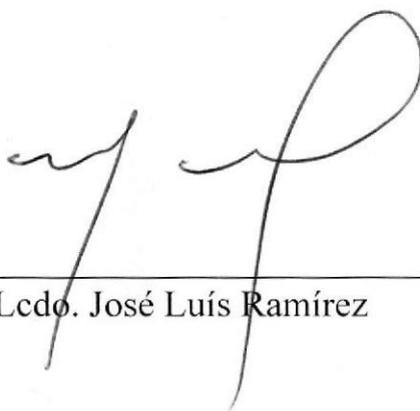
La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este manual nos corresponden exclusivamente. Y el patrimonio intelectual de la misma a la EDCOM (*Escuela de Diseño y Comunicación Visual*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL)

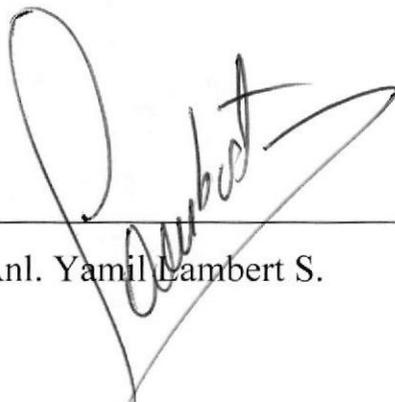


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



Lcdo. José Luis Ramírez



Anl. Yamil Lambert S.



FIRMA DE LOS AUTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

David Fernando Álvarez Rizzo

David Fernando Álvarez Rizzo

Mariela Daniela Carrión Salvador

Mariela Daniela Carrión Salvador

José Miguel Ramírez Flores

José Miguel Ramírez Flores



BIBLIOTECA
CAMPUS
Pinar del Río

TABLA DE CONTENIDO

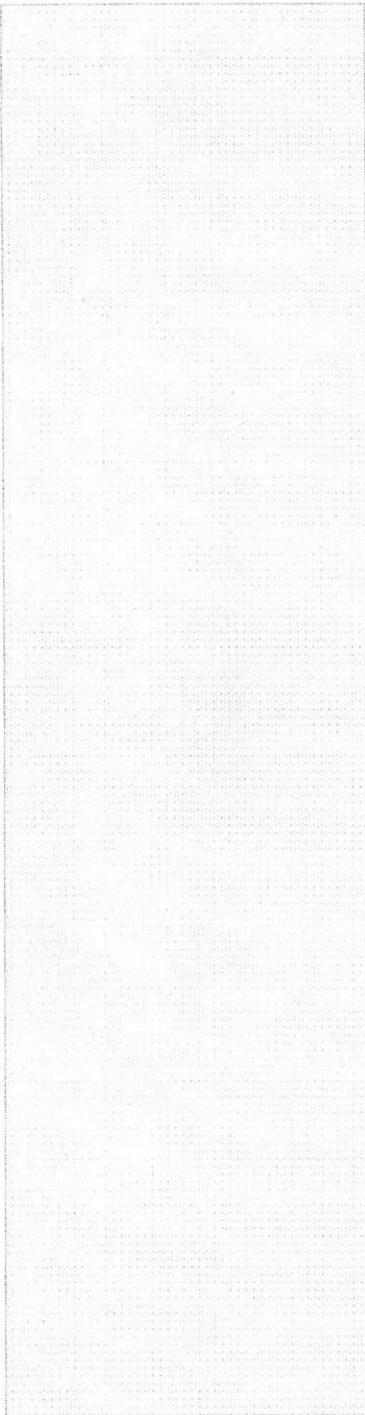
1.	GENERALIDADES.....	1
	1.1. OBJETIVO DE ESTE MANUAL.....	1
	1.2. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL	1
	1.3. LO QUE DEBE CONOCER.....	1
2.	ANTECEDENTES.....	1
	2.1. ANTECEDENTES DEL SITIO WEB	1
3.	SITUACIÓN ACTUAL.....	1
	3.1. CUADRO DE CAUSA Y EFECTOS	2
4.	SOLUCIÓN, ALCANCE Y BENEFICIOS.....	1
	4.1. SOLUCIÓN PROPUESTA	1
	4.2. ALCANCE DEL SISTEMA	2
	4.3. BENEFICIOS	3
5.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	1
6.	DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS DEL INGRESO Y/O MODIFICACIÓN DE CONTENIDOS.....	1
	6.1. DFD DEL INGRESO Y/O MODIFICACIÓN DE CONTENIDOS.....	1
	6.2. DFD DEL INGRESO Y/O PROCESO DE CLIENTES VÍA CELULAR.....	2
7.	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
	7.1. DIAGRAMA PRINCIPAL DEL SISTEMA.....	1
	7.1.1. INICIO (1000).....	1
	7.1.2. CONOCENOS (2000).....	1
	7.1.3. SERVICIOS (3000).....	1
	7.1.4. DESTINOS (4000).....	1
	7.1.5. CONSULTAS (5000)	1
	7.1.6. PREGUNTAS FRECUENTES (6000).....	2
	7.2. DIAGRAMA DEL MENÚ INICIO	2
	7.2.1. RESERVE Y COMPRE PASAJES (1100).....	2
	7.2.2. NOTICIAS EAGLES (1200)	2
	7.3. DIAGRAMA DEL MENÚ CONOCENOS	2
	7.3.1. HISTORIA (2100).....	3
	7.3.2. MISIÓN VISIÓN (2200)	3
	7.3.3. CONTÁCTANOS (2300).....	3
	7.3.4. FLOTA (2400).....	3
	7.4. DIAGRAMA DEL MENÚ SERVICIOS.....	3
	7.4.1. PASAJERO FRECUENTE (3100).....	4
	7.4.2. PROMOCIONES (3200)	4
	7.4.3. SOCIO VIP (3300)	4
	7.4.4. SERVICIOS A BORDO (3400).....	4
	7.4.5. EAGLE CARGO (3500).....	4
	7.4.6. FLYCARD (3600).....	4
	7.5. DESTINOS (4000)	4
	7.6. CONSULTAS (5000)	5
	7.7. PREGUNTAS FRECUENTES (6000)	5
8.	ESTANDARIZACIONES DE FORMATO.....	1
	8.1. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRE DE TABLAS	1
	8.2. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRE DE CAMPOS	1
	8.2.1. PRIMARY Y FOREIGN KEY.....	1



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

8.3. ESTANDARIZACIÓN DE VARIABLES DE EJECUCIÓN DE QUERYS.....	1
8.4. ESTANDARIZACIÓN DE NOMBRES DE CONTROLES.....	2
8.4.1. LISTA DE ESTANDARIZACIÓN DE NOMBRES DE CONTROLES.....	2
8.5. ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN.....	3
9. MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
10. DESCRIPCIÓN DE TABLAS.....	1
10.1. TABLA DE PERSONA.....	1
10.2. TABLA DE INFORMACIÓN.....	3
10.3. TABLA DE TIPO DE INFORMACIÓN.....	4
10.4. TABLA DE USUARIO.....	5
10.5. TABLA DE TIPO DE USUARIO.....	6
10.6. TABLA DE CABECERA DE FACTURA.....	7
10.7. TABLA DE DETALLE DE FACTURA.....	8
10.8. TABLA DE CABECERA DE RUTA.....	10
10.9. TABLA DE DETALLE DE RUTA.....	11
10.10. TABLA DE AVIÓN.....	12
10.11. TABLA DE TARIFA.....	13
10.12. TABLA DE DESTINO.....	14
11. DISEÑO DE PÁGINAS.....	1
11.1. PÁGINA DE INGRESO.....	1
11.2. PÁGINA DE REGISTRO DE USUARIO.....	3
11.3. PÁGINA DE ELIMINACIÓN DE USUARIO(S).....	5
11.4. PÁGINA DE REGISTRO TIPO USUARIO.....	7
11.5. PÁGINA DE REGISTRO DE INFORMACIÓN.....	9
11.6. PÁGINAS DE REGISTRO DE RUTAS.....	11
11.7. PÁGINA DE PROCESOS DE COMPRAS.....	13
11.8. PÁGINA DE RESERVACIONES DE E-TICKET.....	15
12. DISEÑO DE PÁGINAS VÍA CELULAR.....	1
12.1 PÁGINA DE INICIO DE SESIÓN.....	1
12.2 PÁGINA DEL MENÚ DE OPCIONES.....	2
12.3 PÁGINA DE ITINERARIOS.....	3
12.4 PÁGINA DE RESERVACIÓN DE E-TICKET.....	4
12.5 PÁGINA DE TARIFAS.....	5
12.6 PÁGINA DE DESTINOS.....	6
12.7 PÁGINA DE PROMOCIONES.....	7
12.8 PÁGINA DE NOTICIAS.....	8
12.9 PÁGINAS DE PREGUNTAS FRECUENTES.....	9
13. DIAGRAMAS DE ENTRADA Y SALIDA (IPO).....	1
13.1 INGRESO DE INFORMACIÓN ACADÉMICA.....	1
13.2 INGRESO DE INFORMACIÓN NO ACADÉMICA.....	3
NARRATIVA.....	4
14 RESPALDO DEL SISTEMA.....	1
14.1 RESPALDO DE LAS PÁGINAS.....	1
14.2 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS.....	2
14.3 RECUPERACIÓN DE LA BASE DE DATOS.....	3





ESCUELA SUPERIOR
POLITECNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 1

GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. OBJETIVO DE ESTE MANUAL

Este manual es una guía de consulta para quienes vayan a realizar el respectivo futuro mantenimiento al sitio Web, además está dedicado a ayudar a entender todas las normas y estándares utilizados durante la creación del sitio para facilitar las actualizaciones del mismo que surjan en un futuro.

1.2. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este manual está destinado a las personas que serán responsables en un futuro del mantenimiento del Sitio Web, a su vez se dirige a quienes deseen realizar modificaciones, adiciones u observaciones en su forma técnica.

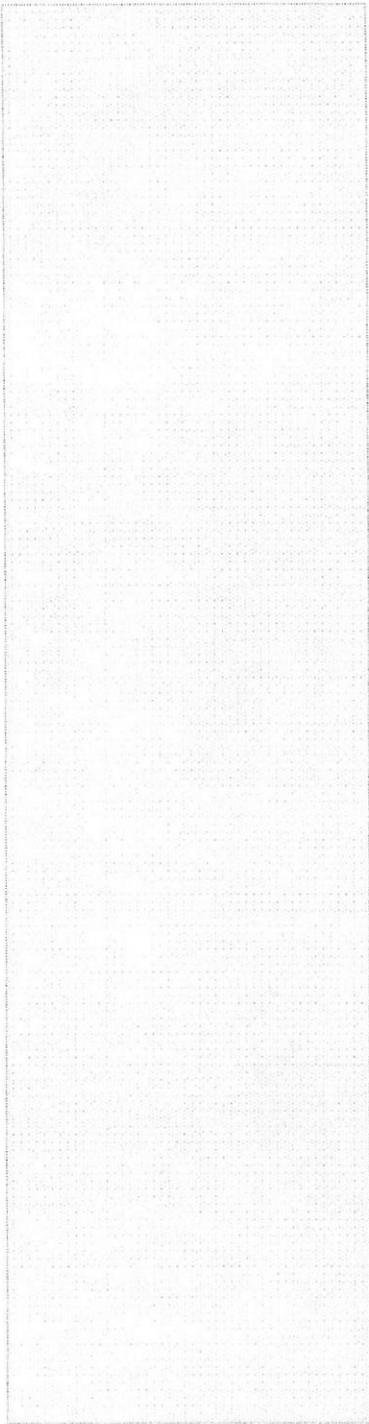
El propósito de este manual es dar a conocer de manera clara, precisa y concisa la información de los recursos obtenidos que se han utilizado para el diseño de esta página con el fin de ser una ayuda idónea para los responsables del sitio.

1.3. LO QUE DEBE CONOCER

Los conocimientos mínimos que deben tener las personas que operarán en un futuro el Sitio Web son:

1. Conocimientos avanzados de las herramientas de diseño de Páginas Web.
2. Conocimientos avanzados de programación en PHP 4 o superior.
3. Conocimiento de la base de datos MySql Server.
4. Conocimientos básicos en la tecnología WML.
5. Conocimientos básicos de la tecnología WAP.





CAPÍTULO 2

ANTECEDENTES

2. ANTECEDENTES

2.1. ANTECEDENTES DEL SITIO WEB

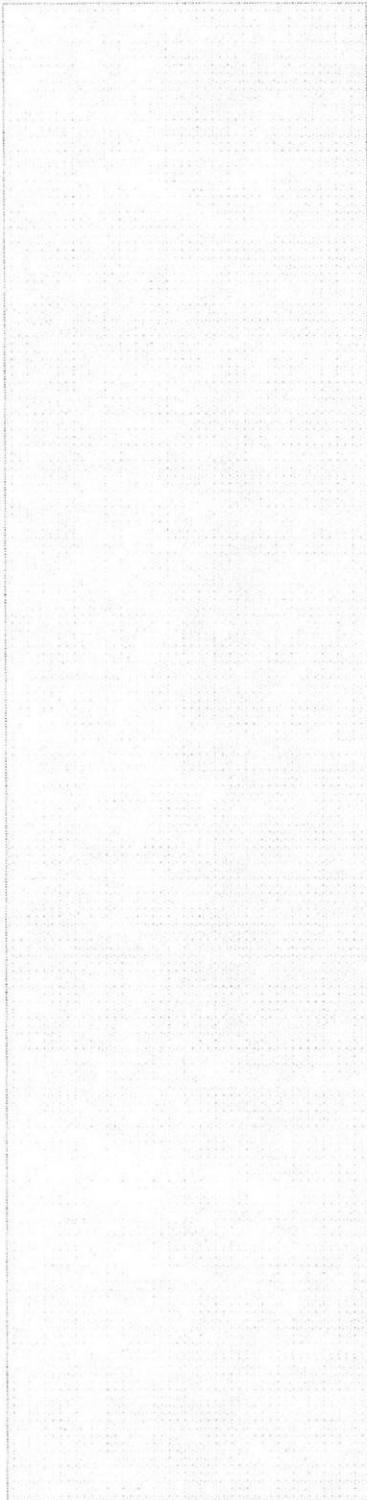
La herramienta Web ha sido de gran utilidad estos últimos tiempos ya que facilita la comodidad que necesita el usuario para buscar cualquier información que le sea de vital importancia desde su hogar, trabajo o cualquier lugar siempre y cuando tenga un equipo de computación a la mano.

Esta herramienta puede ser utilizada por toda clase de usuarios con fines de lucro, la información que puede conseguir puede ser de índole jurídica, económica, política, social, científica, técnica, administrativa, financiera, sin restricciones.

La demanda de navegadores a los sitios Web se encuentra en constante crecimiento con el pasar de los tiempos.

En la actualidad no se encuentran muchos sitios Web que sirvan para la reservación de vuelos y mucho menos que permitan acceder a dicho sitio vía celular ya que necesitan exclusivamente tener un equipo de computación para proceder a dicho servicio, por eso nos hemos visto en la necesidad de agilizar este proceso para automatizar y ahorrar tiempo ya que en estos tiempos la mayoría de la población tiene al alcance un celular.





CAPÍTULO 3

SITUACIÓN ACTUAL

3. SITUACIÓN ACTUAL

Después de haber realizado un exhaustivo análisis de la situación en que se encuentran varias agencias de viajes y aerolíneas en la actualidad se determinó que no cuentan con este servicio novedoso que esta revolucionando en los últimos tiempos.

Podemos decir que el mercado esta perfectamente ubicado, teniendo así a todos los usuarios que posean un celular y además tengan la necesidad de realizar reservaciones, compras de boletos aéreos, y consultar los itinerarios de vuelos sin tener que moverse de casa, lugar de trabajo, reuniones, en fin donde quiera que se encuentren.

Estos medios realmente ayudan al usuario a elegir de una manera clara y sencilla lo que el disponga hacer con las planificaciones de vuelos, pero la situación actual de esta actividad que es la de reservar vuelos aún no ha sido automatizada y para promocionar los vuelos ya que las planificaciones, reservaciones, consulta o modificaciones de vuelos se reciben por vía telefónica, documentos de manera manual o por correo electrónico. Esto resulta un trabajo un poco tedioso ya que hay que recopilar la información por vuelo y usuario de las diferentes agencias de viajes que posea una aerolínea.

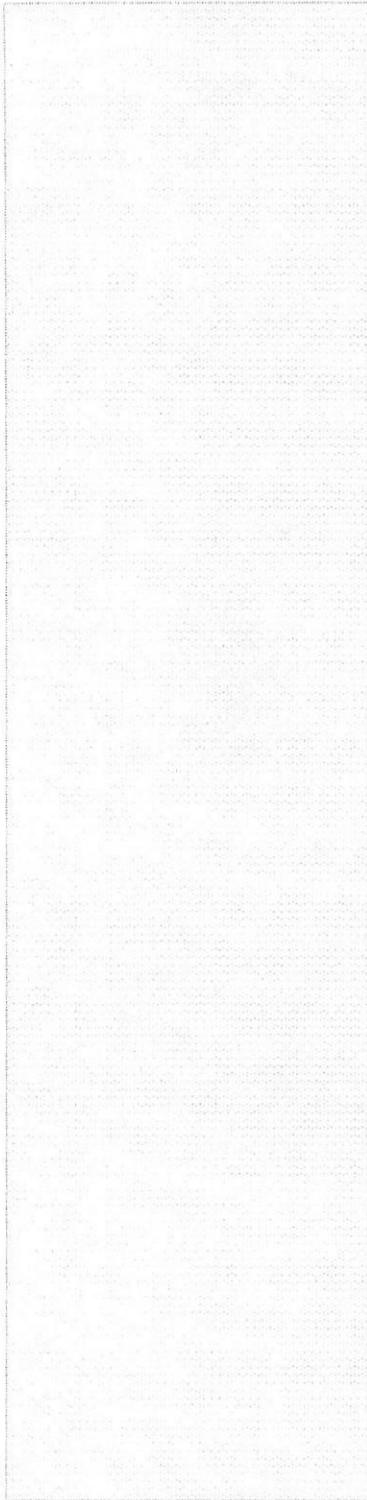
Este proceso es sumamente importante para la agencia o aerolínea por lo que ha surgido la necesidad de mejorarlo e implementar un nuevo sistema que pueda controlar el mismo servicio mediante un celular maximizando el tiempo y mejorar el servicio que se ofrece mediante una tecnología avanzada.



3.1. CUADRO DE CAUSA Y EFECTOS

CAUSA	EFECTO
Información desactualizada.	Muchas veces la información que se encuentra en la Web no siempre es la actual.
Proceso realizado de manera manual, telefónica o correo electrónico.	El recopilar dicha información es un trabajo estresante. Pérdida de Tiempo.
Contradicciones.	La información en que se de vía telefónica o correo en ciertas ocasiones puede ser diferente y así poder contradecirse una a la otra.
Estándares	Al recopilarse la información de manera individual por cada agencia no siempre se utilizan los mismos formatos, retrasando el proceso.





CAPÍTULO 4

SOLUCIÓN, ALCANCE Y BENEFICIOS

4. SOLUCIÓN, ALCANCE Y BENEFICIOS

4.1. SOLUCIÓN PROPUESTA

En base al análisis realizado se determinó una solución a los problemas mencionados anteriormente con respecto a la pérdida de tiempo que tiene el usuario cuando hace el trámite vías teléfono o correo electrónico.

La función principal de este Sitio Web es brindar comodidad a los usuarios que deseen consultar, planificar, reservar o comprar un ticket de avión de una manera más ordenada, efectiva y eficiente lograr hacer más ágil los procesos sin estar frente a un computador o teléfono convencional.

Sería un producto exclusivo ya que se centra en la facilidad de acceso del sitio Web, facilidad nada común en otros portales para reservación de vuelos.

El acceso a los usuarios estaría en base a un registro previo bajo contraseña y lo más importante es que lograríamos dejar la responsabilidad de este proceso a cada usuario, ya que muchas veces la información de reservaciones de vuelos era muy difícil recopilar por las indecisiones de los usuarios al momento de reservar vuelos, ahora cada agencia sería responsable de la información que el usuario envía por celular confiando que sea la correcta y así la lograría levantar solamente en segundos en lo que se refiere a vuelos nacionales e internacionales ofertados.

Lo más importante de esto es que las actualizaciones de las mismas se las podría realizar en cualquier momento, a cualquier hora y desde cualquier lugar, esto daría también como resultado una precisión mas alta de la información ya que si el usuario modifica su reservación inmediatamente se actualiza en la base de datos de los vuelos programados, y el usuario se ahorraría tiempo.



El Sitio Web está desarrollado en:

- AppServ v2.5. (aplicación del servidor).
- Php 5.8 (lenguaje de programación Web).
- MySql Server 8 (Base de datos relacional).
- Tecnología WML (Para acceso móvil)



4.2. ALCANCE DEL SISTEMA

El sistema proporcionaría las siguientes opciones:

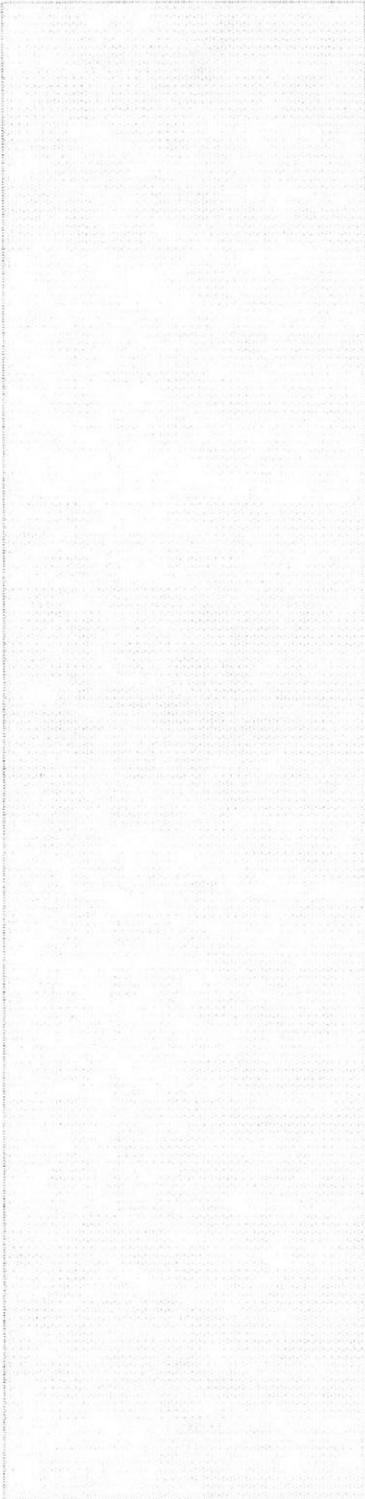
- **Reservación y Compra de Pasajes.-** Esta opción permitirá al usuario registrarse y poder acceder a toda la información que se refiera a planificaciones de vuelos nacionales e internacionales en esta opción el usuario podrá elegir si compra o solo reserva el vuelo.
- **Servicios.-** En esta opción podrá conocer que le ofrece este sitio Web EAGLES como:
 - Si usted es o no pasajero frecuente.
 - Le informa cuales son las Promociones del momento.
 - Si usted es un socio VIP.
 - Los servicios que le ofrecemos a bordo.
 - EAGLE cargo
 - FLYCARD una tarjeta de vuelos.
- **Conócenos.-** Cuando usted ingresa a este sitio podrá saber quienes somos, informarse sobre la misión y visión y en caso de alguna consulta donde poder contactarnos.
- **Destinos.-** Usted podrá acceder a las planificaciones que tenemos actualmente sobre los vuelos nacionales e internacionales.
- **Consultas.-** Usted podrá consultar los las tarifas, itinerarios, tips viajeros, los tramites que tendrían que hacer para migrar y servicios de las aduanas.

- **Preguntas frecuentes.-** Usted tendrá la opción de revisar cuales son las preguntas más frecuentes de nuestros usuarios como: equipaje, ventas por Internet, aromillas y a bordo.

4.3. BENEFICIOS

- **Información Confiable**
 - La información que se encuentre sería actualizada constantemente para prevenir que la información que se provea sea la incorrecta.
 - La información en las agencias, vía telefónica y correo serían las mismas.
- **Ahorro de tiempo y dinero**
 - El sitio Web ya esta en procesos de prueba los cual nos enorgullece porque será todo un éxito.
 - La información se encuentra disponible en cualquier momento así este fuera de su hogar o trabajo y sin equipo de computación porque basta con tener un teléfono celular con acceso wap.
- **Facilitación de tareas**
 - El publicar toda la información sobre los vuelos que posee y servicios que ofrece el Sitio sería de gran ayuda para los usuarios ya que los beneficiarios directos serían ellos.
- **Automatización de esta actividad.**
 - Se evitaría en gran cantidad la recopilación manual de información.
 - Se minimizaría casi en su totalidad el retraso de la misma.

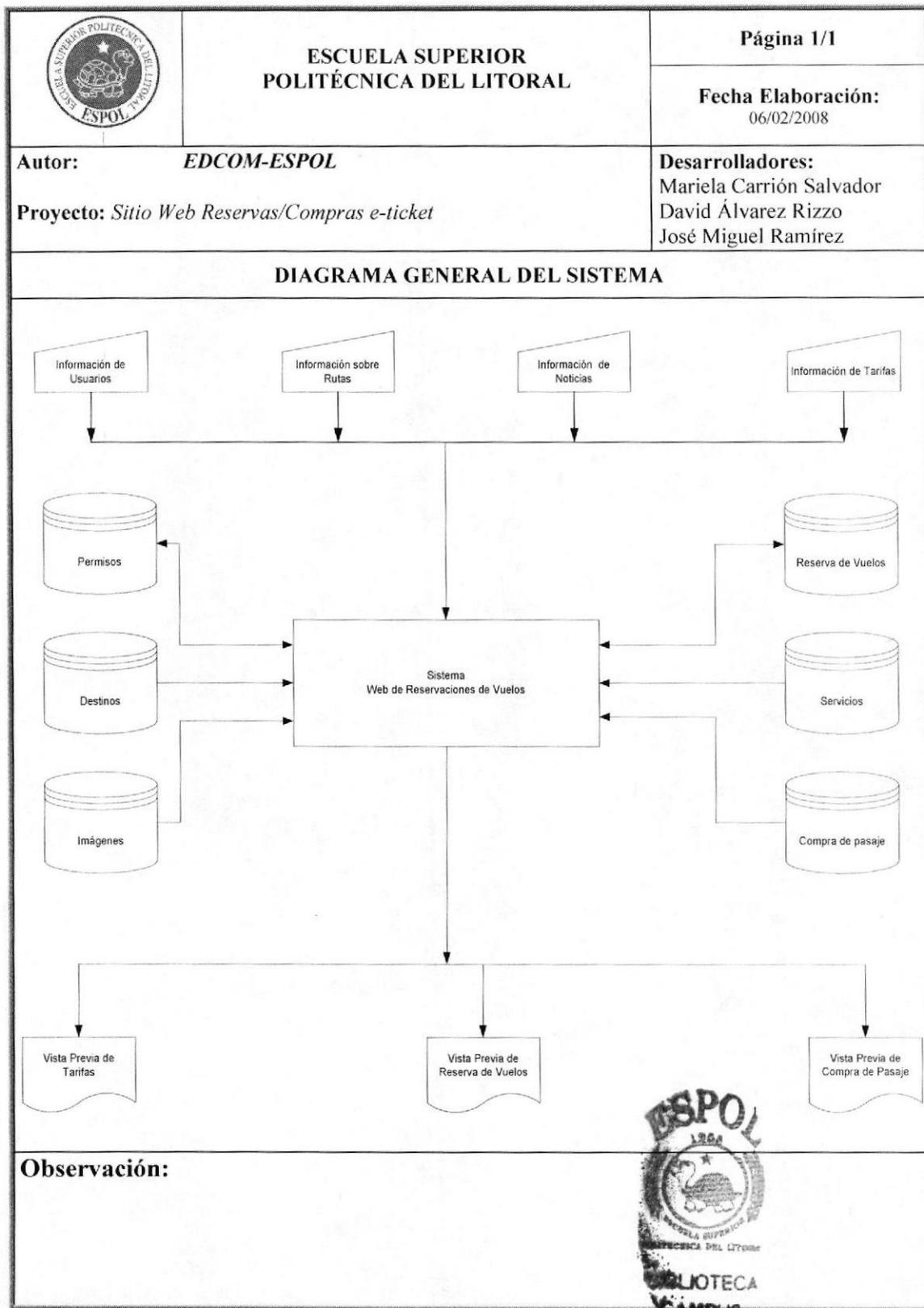


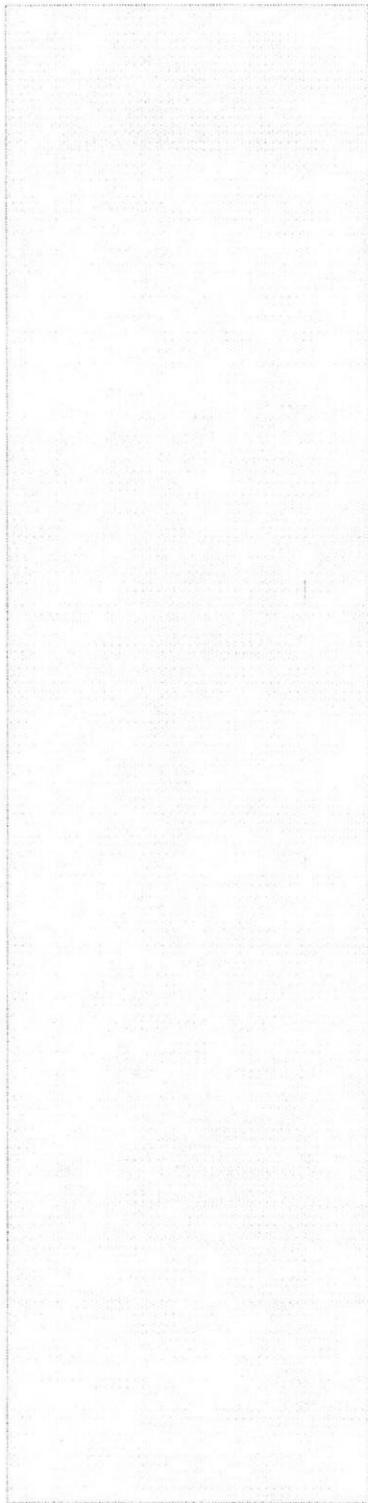


CAPÍTULO 5

DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

5. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



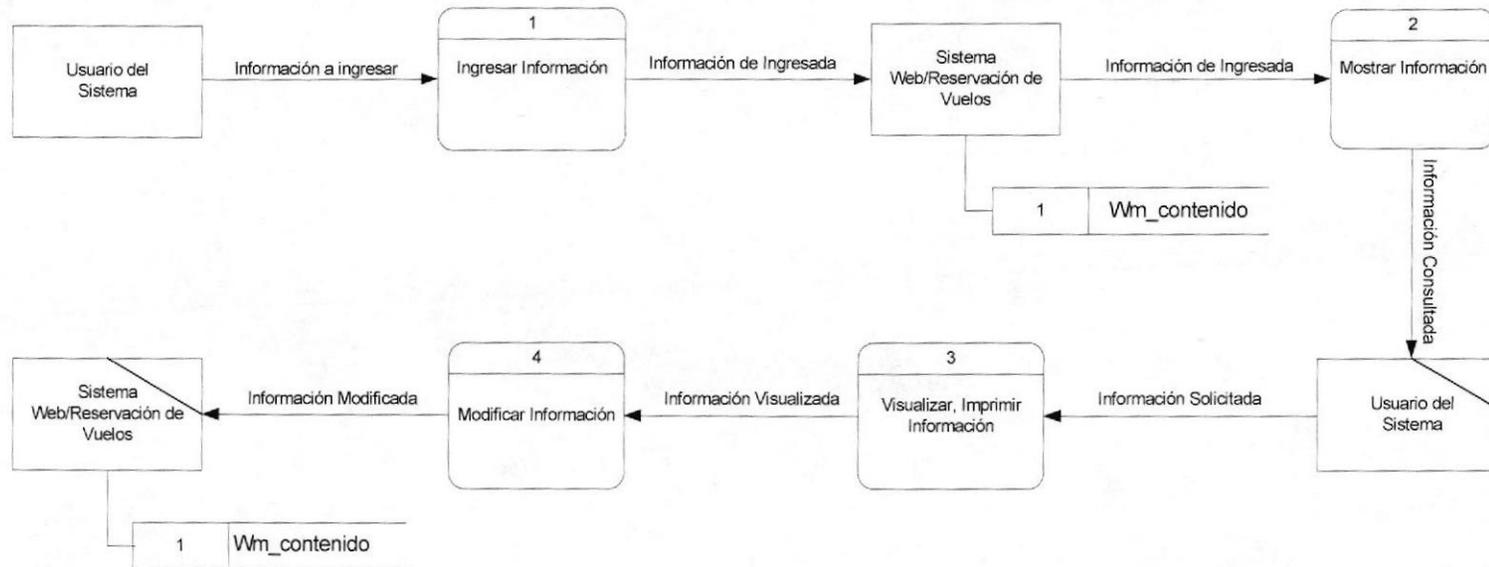


CAPÍTULO 6

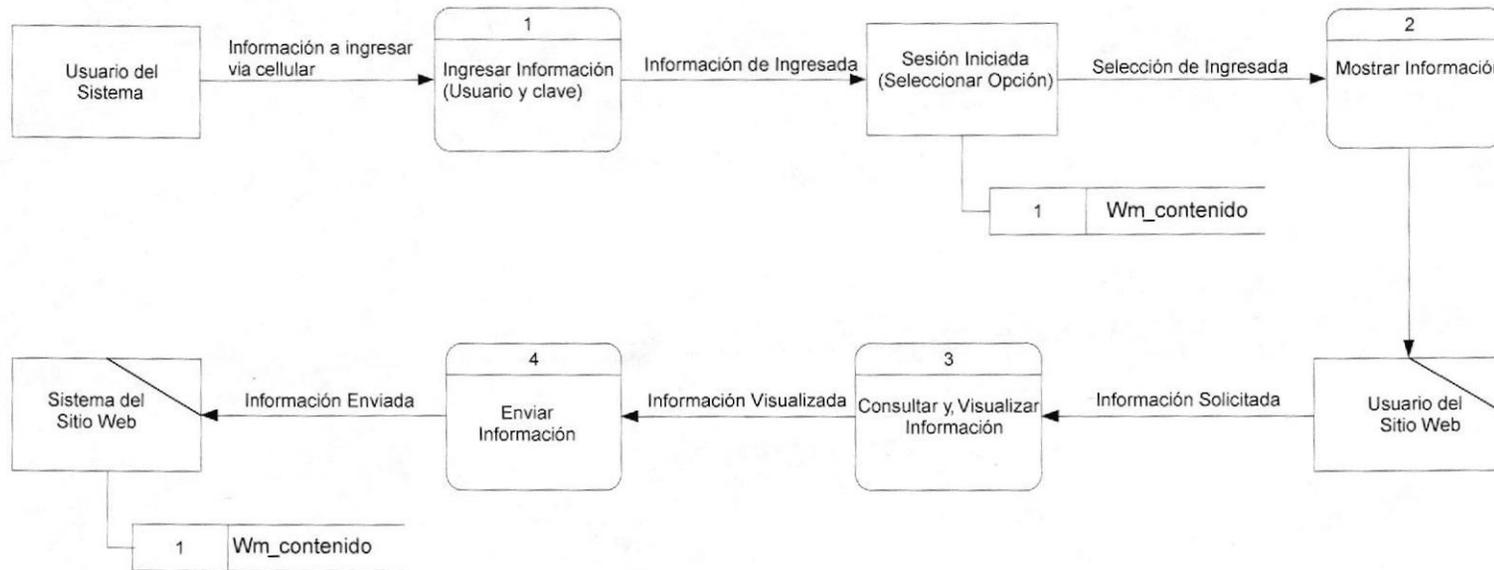
DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

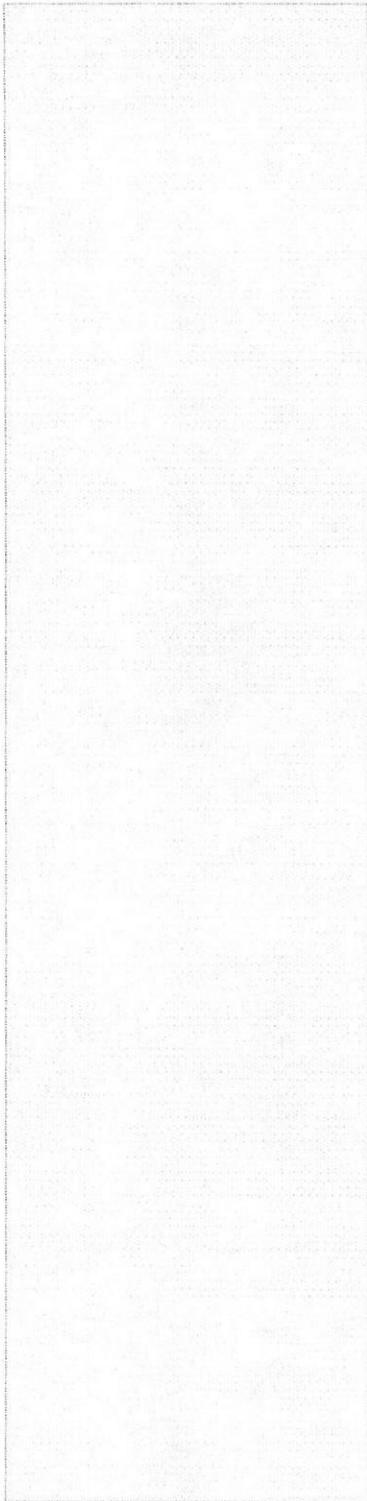
6. DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS DEL INGRESO Y/O MODIFICACIÓN DE CONTENIDOS

6.1. DFD DEL INGRESO Y/O MODIFICACIÓN DE CONTENIDOS.



6.2. DFD DEL INGRESO Y/O PROCESO DE CLIENTES VÍA CELULAR.



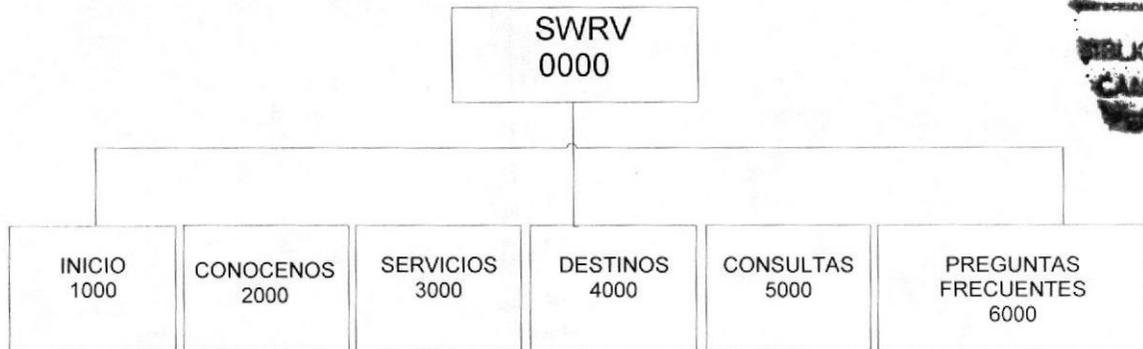


CAPÍTULO 7

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

7. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

7.1. DIAGRAMA PRINCIPAL DEL SISTEMA



7.1.1. *INICIO (1000)*

Permite acceder a la información sobre Las reservas y compras de pasajes aéreos, y se actualiza mostrando las noticias des sitio Web EAGLES.

7.1.2. *CONOCENOS (2000)*

Permite informarnos sobre la misión y visión de nuestra empresa que tenemos para nuestros usuarios además nos proporciona los contactos si queremos una ayuda mucho más personalizada y nos informa sobre los aviones que poseemos para su mayor comodidad.

7.1.3. *SERVICIOS (3000)*

Permite conocer de manera general quien es un pasajero frecuente, promociones que posee este sitio etc. Dándole una mejor visión al usuario sobre los servicios que tenemos.

7.1.4. *DESTINOS (4000)*

Nos muestra la información sobre los destinos hacia donde el usuario se puede dirigir ya sea nacionalmente o internacionalmente.

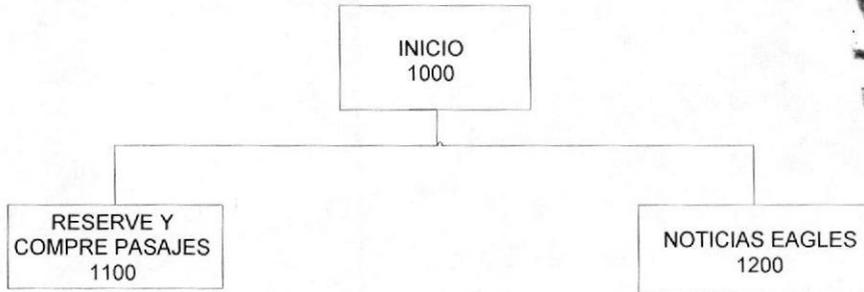
7.1.5. *CONSULTAS (5000)*

Permite consultar la información relacionada con las promociones, itinerarios, tips, y trámites que usted tenga que realizar.

7.1.6. **PREGUNTAS FRECUENTES (6000)**

Permite visualizar las preguntas más frecuentes que hacen los usuarios con respecto a los vuelos planificados.

7.2. **DIAGRAMA DEL MENÚ INICIO**



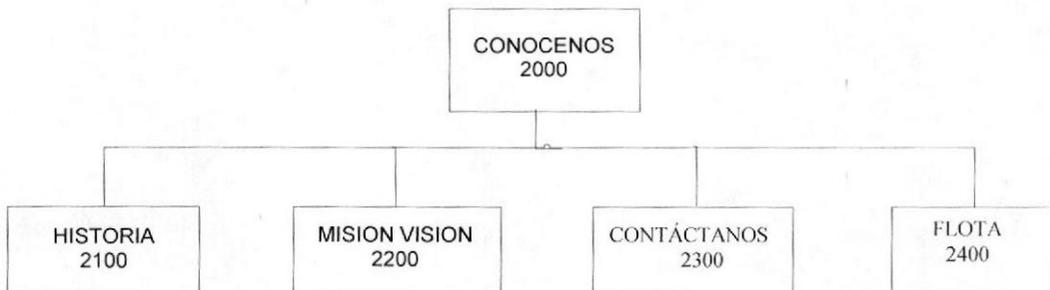
7.2.1. **RESERVE Y COMPRE PASAJES (1100)**

Este permite al usuario registrar la reserva de su vuelo y si desea directamente comprarlo lo puede hacer por este sitio Web.

7.2.2. **NOTICIAS EAGLES (1200)**

Aquí el usuario podrá revisar las últimas noticias que posee este sitio Web permitiendo tener un vínculo más creativo con el usuario.

7.3. **DIAGRAMA DEL MENÚ CONOCENOS**



7.3.1. **HISTORIA (2100)**

Aquí se encontrarán todas las carreras de pregrado que la unidad ofrezca, en caso de no tener carreras de este tipo esta opción no aparecerá.

7.3.2. **MISIÓN VISIÓN (2200)**

Aquí se encontrarán todas las carreras de postgrado que la unidad ofrezca, en caso de no tener carreras de este tipo esta opción no aparecerá.

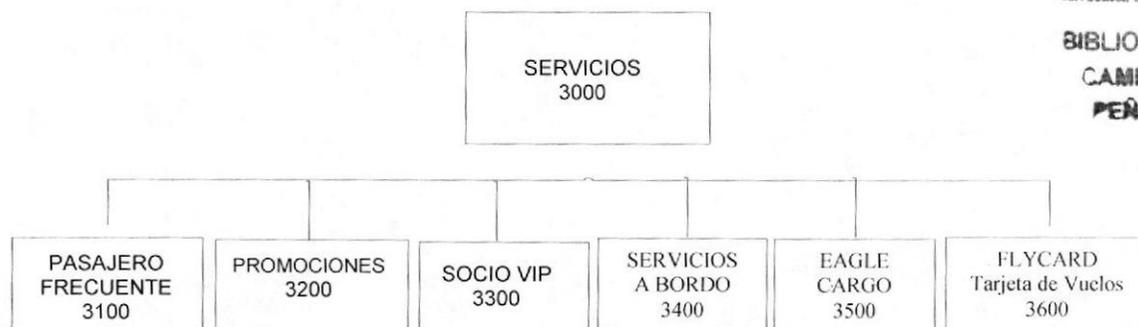
7.3.3. **CONTÁCTANOS (2300)**

Aquí se encontrarán todos los servicios que la unidad ofrezca, en caso de no ofrecer ningún servicio esta opción no aparecerá.

7.3.4. **FLOTA (2400)**

Permite el ingreso de nueva información de la unidad, que puede ser de tipo académica y de servicios, para utilizar esta opción deberá haber ingresado previamente las carreras o los servicios a los cuales les desean ingresar información.

7.4. **DIAGRAMA DEL MENÚ SERVICIOS**



7.4.1. PASAJERO FRECUENTE (3100)

Permite actualizar y eliminar los contenidos de servicios que la unidad ofrezca.

7.4.2. PROMOCIONES (3200)

Permite ingresar nuevos contenidos a los servicios ya registrados de la unidad.

7.4.3. SOCIO VIP (3300)

El Sitio Web nos permitirá visualizar a los usuarios que mas ha utilizado nuestro servicio convirtiéndolo en socio VIP.

7.4.4. SERVICIOS A BORDO (3400)

Permitirá que el usuario este al día con lo que ofrecemos en servicios a bordo.

7.4.5. EAGLE CARGO (3500)

Todo lo que podemos ofrecerle a su equipaje

7.4.6. FLYCARD (3600)

Ofrecemos una tarjeta de vuelos para nuestros pasajeros más frecuentes.



7.5. DESTINOS (4000)



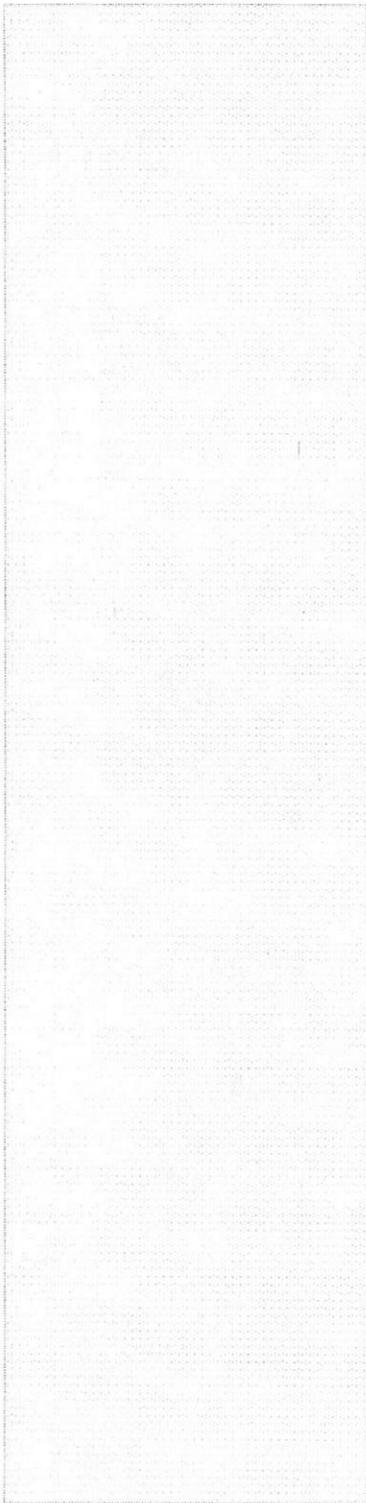


7.6. CONSULTAS (5000)



7.7. PREGUNTAS FRECUENTES (6000)



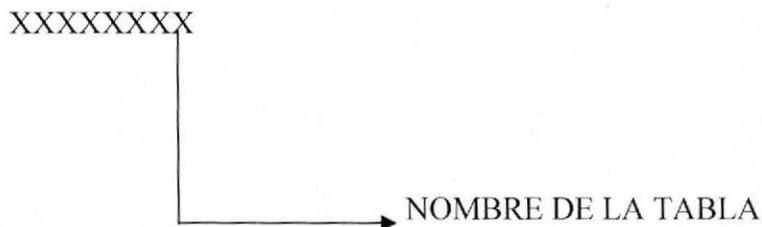


CAPÍTULO 8

ESTANDARIZACIONES DE FORMATO

8. ESTANDARIZACIONES DE FORMATO

8.1. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRE DE TABLAS

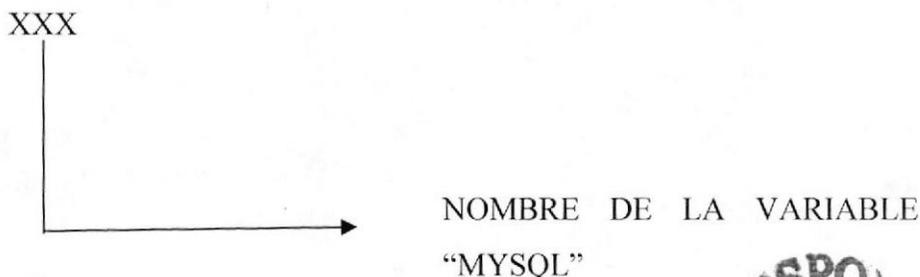


8.2. ESTANDARIZACIÓN PARA NOMBRE DE CAMPOS

8.2.1. PRIMARY Y FOREIGN KEY



8.3. ESTANDARIZACIÓN DE VARIABLES DE EJECUCIÓN DE QUERYS.



8.4. ESTANDARIZACIÓN DE NOMBRES DE CONTROLES.



8.4.1. LISTA DE ESTANDARIZACIÓN DE NOMBRES DE CONTROLES.

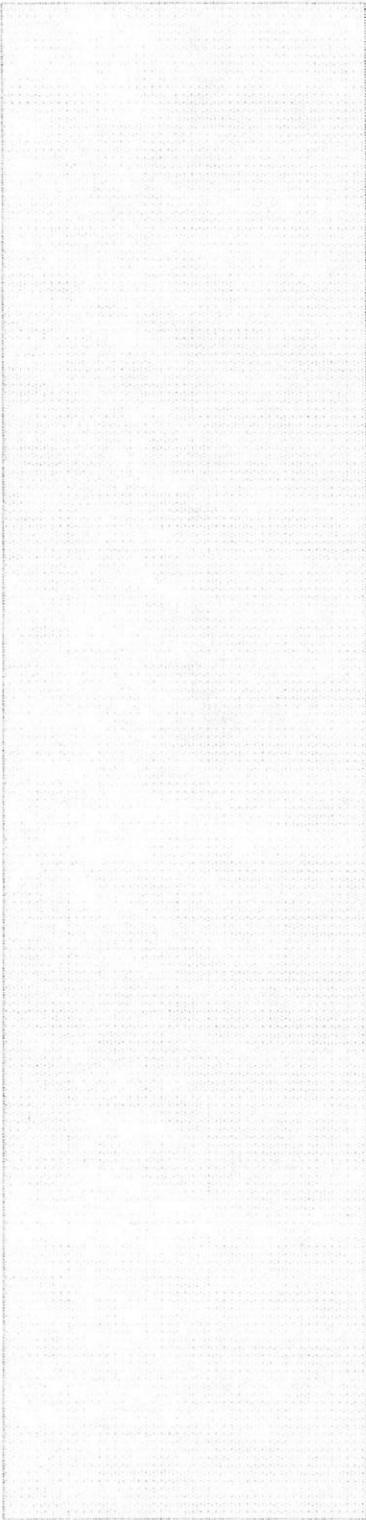
CONTROL	INICIALES
TextField	Txt
ComboBox	Cmb
TextArea	TxAr
Botón	Btn
CheckBox	Chk
OpenBrowserWindow	Obw
RadioButton	Rdb
Iframe	if
ListBox	Lst



8.5. ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN

Para poder visualizar el sitio Web con el formato y dimensiones adecuadas se recomienda usar una resolución de 800x600 píxeles como mínima y como máximo 1024x768.

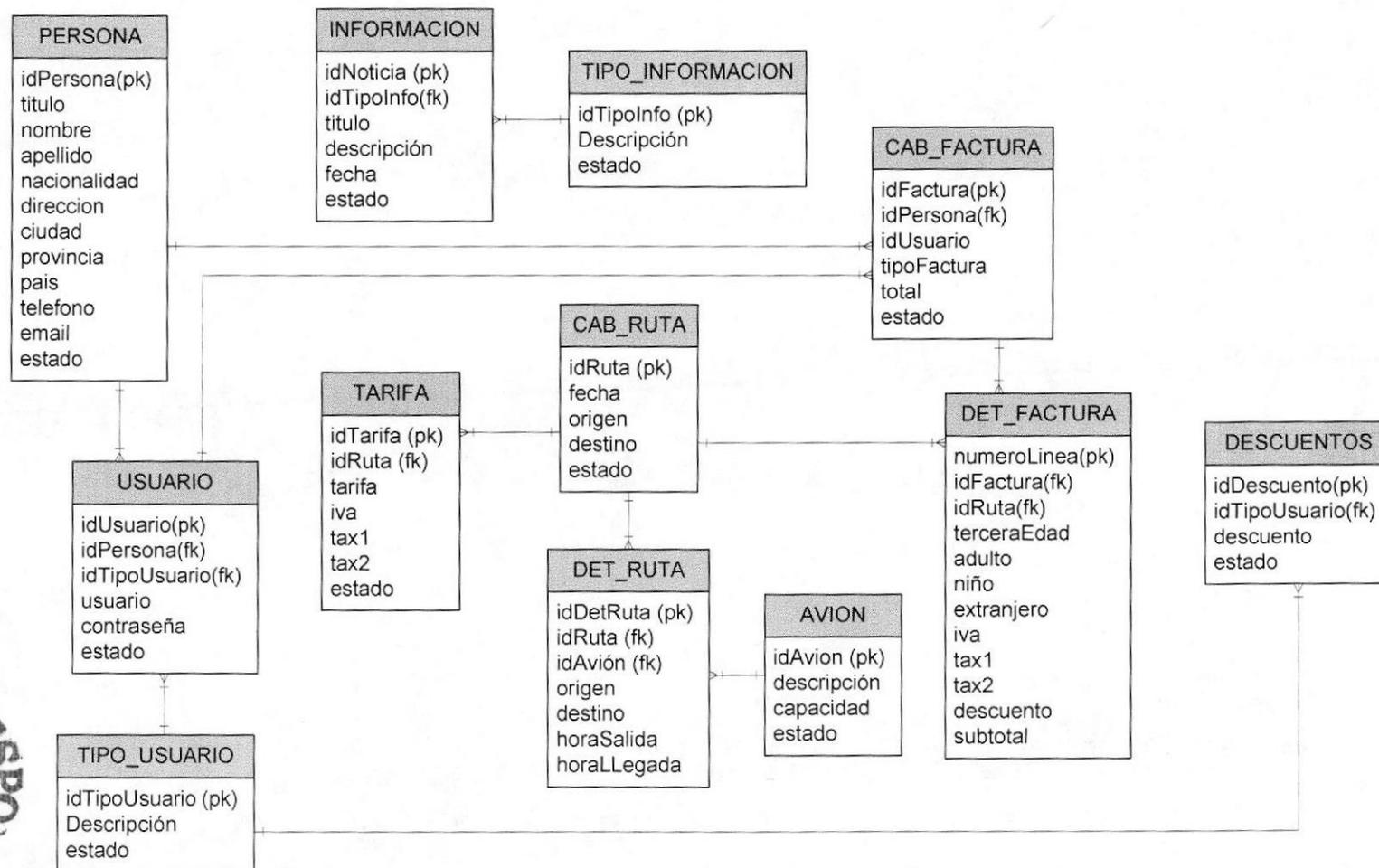


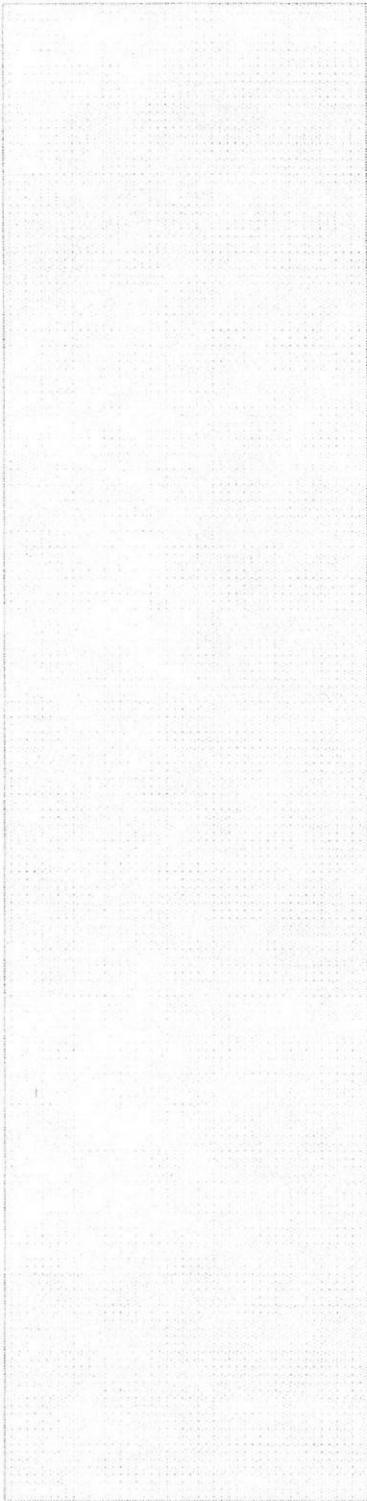


CAPÍTULO 9

MODELO ENTIDAD RELACIÓN

9. MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO 10

DESCRIPCIÓN DE TABLAS

10. DESCRIPCIÓN DE TABLAS

10.1. TABLA DE PERSONA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/2		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: persona		Base de datos: MySql		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todos los datos de las personas que ingresan al sitio ya sean visitantes o administradores del sistema.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idPersona	char	13	Código de la persona	X		
2	titulo	text		Título de la persona			
3	nombre	text		Nombre del persona			
4	apellido	text		Apellido de la persona			

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 2/2		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL	PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>				
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: persona	Base de datos: MySql	Tipo: Transaccional	Long. Registro:				
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene todos los datos de las personas que ingresan al sitio ya sean visitantes o administradores del sistema.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
5	nacionalidad	text		Nacionalidad de la persona			
6	dirección	text		Dirección de la persona			
7	ciudad	text		Ciudad donde reside la persona			
8	provincia	text		Provincia donde reside la persona			
9	país	text		País donde reside la persona			
10	teléfono	int	9	Teléfono de la persona			
11	email	text		Corre electrónico de la persona			
12	estado	char	1	Estado sea este activo o inactivo			

10.2. TABLA DE INFORMACIÓN

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: información		Base de datos: MySql		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene información variada acerca de noticias, promociones, la empresa y preguntas frecuentes de los usuarios.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idNoticia	int	3	Código de la información	X		
2	idTipoInfo	int	3	Código del tipo de información		X	
3	título	text		Título de la información			
4	descripción	text		Descripción de la información			
5	fecha	date	8	Fecha de ingreso de la información			
6	estado	char	1	Estado sea este activo o inactivo			

10.3. TABLA DE TIPO DE INFORMACIÓN

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: tipoInformación		Base de datos: MySql		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los tipos de información sean estas noticias, preguntas, acerca de la empresa.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idTipoInfo	int	3	Código del tipo de información	X		
2	descripción	text		Descripción del tipo de información			
3	estado	char	1	Estado sea este activo o inactivo			

10.4. TABLA DE USUARIO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL	PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>				
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: usuario		Base de datos: MySql		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene información del usuario como su clave y el nemónico con el que se identifica.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idUsuario	int	3	Código del usuario	X		
2	idPersona	char	13	Código de la persona		X	
3	idTipoUsuario	int	3	Código del tipo de persona		X	
4	usuario	text		Identificación del usuario			
5	contrasena	text		Clave del usuario			
6	estado	char	1	Estado sea este activo o inactivo			

10.5. TABLA DE TIPO DE USUARIO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i> Versión 1.0			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo</i> <i>Mariela Carrión Salvador</i> <i>José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: tipoUsuario		Base de datos: MySql		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los tipos de usuario tales como administrador, normal, vip y frecuente.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idTipoUsuario	int	3	Código del usuario	X		
2	descripcion	text		Código de la persona			
3	estado	char	1	Código del tipo de persona			



10.6. TABLA DE CABECERA DE FACTURA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i> Versión 1.0			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo</i> <i>Mariela Carrión Salvador</i> <i>José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: cabFactura		Base de datos: MySql		Tipo: Maestra		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los datos de la cabecera de la factura.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idFactura	int	3	Código de la factura	X		
2	idUsuario	int	3	Código del usuario		X	
3	tipoFactura	text		Descripción del tipo de factura			
4	total	numeric	9,2	Valor total facturado			
5	estado	text		Estado de la factura, procesada o no			



10.7. TABLA DE DETALLE DE FACTURA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/2		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: detFactura		Base de datos: MySql		Tipo: Maestra		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene el detalle de la factura desglosando cantidad de pasajeros e impuestos.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	numeroLinea	int	3	Código del detalle de la factura	X		
2	idFactura	int	3	Código de la factura		X	
3	idRuta	int	3	Código de la ruta		X	
4	terceraEdad	int	3	Cantidad de pasajeros de tercera edad			X
5	adulto	int	3	Cantidad de pasajeros adultos			X
6	nino	int	3	Cantidad de pasajeros niños			X
7	infante	int	3	Cantidad de pasajeros infantes			X

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 2/2		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: detFactura		Base de datos: MySql		Tipo: Maestra		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los tipos de información sean estas noticias, preguntas, acerca de la empresa.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
8	terceraEdadEx	int	3	Cantidad de pasajeros de 3ra. edad extj.			X
9	adultoEx	int	3	Cantidad de pasajeros de adultos extj.			X
10	ninoEx	int	3	Cantidad de pasajeros niños extj			X
11	infanteEx	int	3	Cantidad de pasajeros infantes extj.			X
12	iva	text	4,2	Valor del IVA			
13	tax1	numeric	4,2	Valor del primer impuesto			
14	tax2	numeric	4,2	Valor del segundo impuesto			
15	subtotal	numeric	9,2	Valor parcial a facturar			

10.8. TABLA DE CABECERA DE RUTA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: cabRuta		Base de datos: MySql		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene la información principal de las rutas definidas.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idRuta	int	3	Código de la ruta	X		
2	fecha	date	8	Fecha de la ruta			
3	origen	text		Ciudad de salida			
4	destino	text		Ciudad de llegada			
5	estado	char	1	Estado sea este activo o inactivo			



10.9. TABLA DE DETALLE DE RUTA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: detRuta		Base de datos: MySql		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene el detalle de la ruta definida a seguir por la aerolínea.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idDetRuta	int	3	Código del detalle de la ruta	X		
2	idRuta	int	3	Código de la ruta		X	
3	idAvion	int	3	Código del Avión		X	
4	origen	text		Ciudad de salida			
5	destino	text		Ciudad de llegada			
6	horaSalida	time	8	Hora de salida			
7	horaLlegada	time	8	Hora de llegada			

10.10. TABLA DE AVIÓN

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: avión		Base de datos: MySQL		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene información acerca del avión que posee la aerolínea.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idAvion	int	3	Código del avión	X		
2	descripcion	text		Descripción del avión			
3	capacidad	int	3	Capacidad del avión			
4	estado	char	1	Estado sea este activo o inactivo			



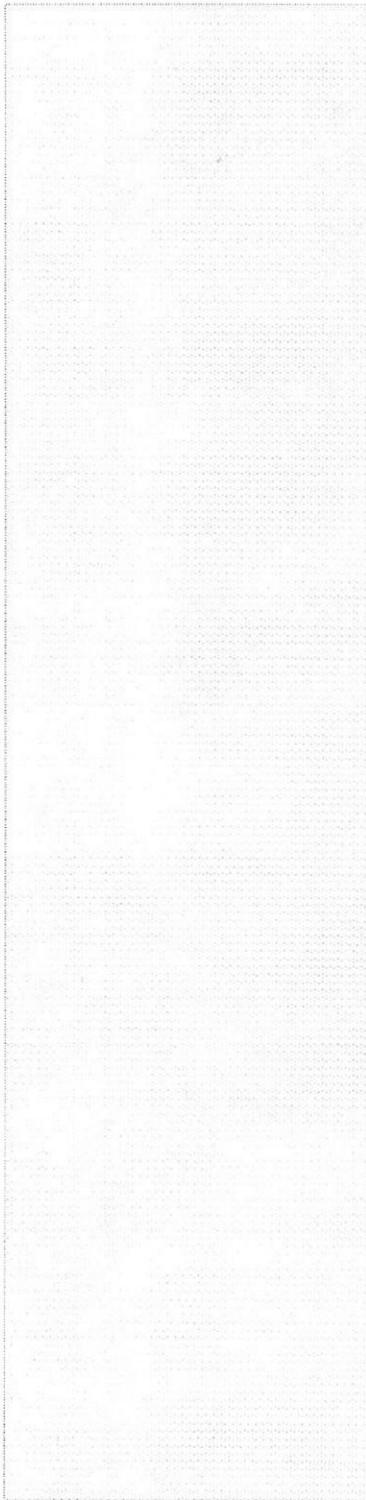
10.11. TABLA DE TARIFA

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: tarifa		Base de datos: MySql		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene los valores de las diferentes rutas establecidas por la aerolínea.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idTarifa	int	3	Código del detalle de la ruta	X		
2	idRuta	int	3	Código de la ruta		X	
3	tarifa	numeric	9,2	Código del Avión			
4	iva	numeric	2,2	Ciudad de salida			
5	tax1	numeric	2,2	Ciudad de llegada			
6	tax2	numeric	2,2	Hora de salida			
7	estado	char	1	Hora de llegada			

10.12. TABLA DE DESTINO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1/1		
					Fecha de elaboración: 15/02/2008		
AUTOR: EDCOM-ESPOL		PROYECTO: <i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket</i>		<i>Sitio Web Reservas/Compras e-ticket Versión 1.0</i>			
DESARROLLADORES: <i>David Alvarez Rizzo Mariela Carrión Salvador José Miguel Ramirez</i>							
Nombre Tabla: destino		Base de datos: MySql		Tipo: Transaccional		Long. Registro:	
DESCRIPCIÓN: Tabla que contiene información de la ciudad de donde se sale o regresa.							
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
No.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	NULO
1	idDestino	int	3	Código del destino	X		
2	lugar	text		Descripción del destino			
3	estado	char	1	Estado sea este activo o inactivo			



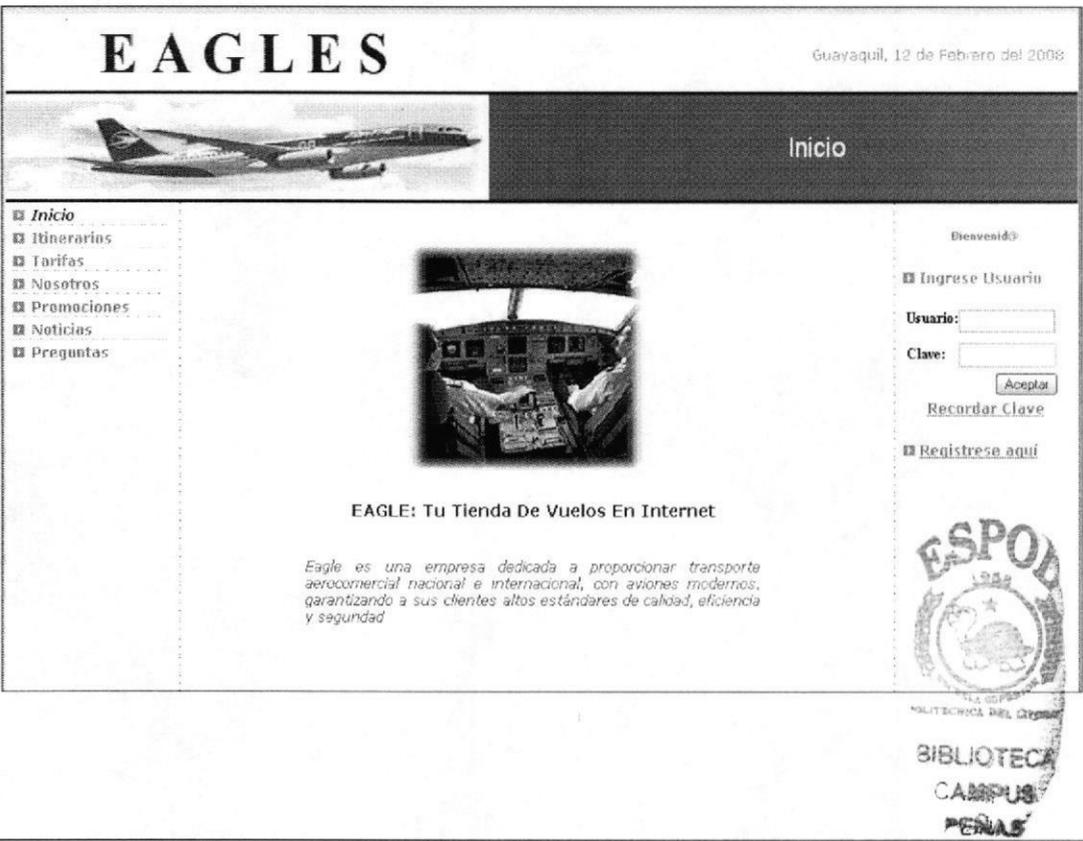


CAPÍTULO 11

DISEÑO DE PÁGINAS VÍA WEB

11. DISEÑO DE PÁGINAS

11.1. PÁGINA DE INGRESO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/2
			Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web Reservas/Compras e-ticket		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Index.php		Nombre Lógico: Index.php	
Descripción: Permite el ingreso a la página bajo validación de usuario Eagles.			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

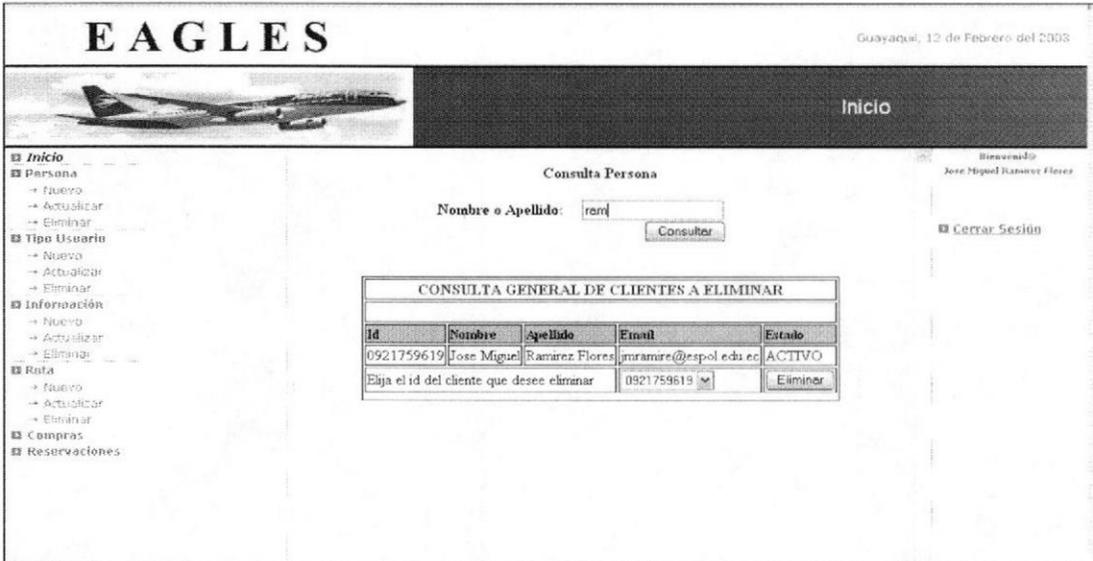
		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 2/2
				Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket			Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez uez	
Nombre Físico: Index.php		Nombre Lógico: Index.php		
Descripción: Permite el ingreso a la página bajo validación de usuario Eagles.				
Diseño de Pantallas				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
A	txtUsuario	Usuario	Identificación del Usuario	X(8)
B	txtClave	Clave	Contraseña de Acceso	X(14)
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS				
Frecuencia de uso: Diaria				
Observación:				

11.2. PÁGINA DE REGISTRO DE USUARIO

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez uez	
Nombre Físico: Registro_Usuario.php		Nombre Lógico: Registro_Usuario.php	
Descripción: Permite el registro de usuarios y asignación de permisos del sistema.			
Diseño de Pantallas			
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <h1 style="margin: 0;">EAGLES</h1> Guayaquil, 12 de Febrero del 2008 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px 20px; border-radius: 5px;">Inicio</div> </div> <div style="display: flex; margin-top: 10px;"> <div style="width: 25%; border-right: 1px dashed gray; padding-right: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> Inicio Persona <ul style="list-style-type: none"> → Nuevo → Actualizar → Eliminar Tipo Usuario <ul style="list-style-type: none"> → Nuevo → Actualizar → Eliminar Información <ul style="list-style-type: none"> → Nuevo → Actualizar → Eliminar Ruta <ul style="list-style-type: none"> → Nuevo → Actualizar → Eliminar Compras Reservaciones </div> <div style="width: 50%; padding: 0 10px;"> <p>Identificación: CI <input type="text"/></p> <p>Título: Sr. <input type="text"/></p> <p>Nombre: <input type="text"/></p> <p>Apellido: <input type="text"/></p> <p>Nacionalidad: ECUATORIANO <input type="text"/></p> <p>Dirección: <input type="text"/></p> <p>Ciudad: <input type="text"/></p> <p>Provincia: <input type="text"/></p> <p>País: ECUADOR <input type="text"/></p> <p>Teléfono: <input type="text"/></p> <p>Email: <input type="text"/></p> <p>Usuario: <input type="text"/></p> <p>Contraseña: <input type="password"/></p> <p>Confirme Contraseña: <input type="password"/></p> <p>Tipo Usuario: ADMINISTRADOR <input type="text"/></p> <p>Pregunta Secreta: <seleccione> <input type="text"/></p> <p>Respuesta Secreta: <input type="text"/></p> <p>Estado: ACTIVO <input type="text"/></p> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">INGRESAR</p> </div> <div style="width: 20%; border-left: 1px solid gray; padding-left: 5px; font-size: x-small;"> <p style="text-align: right;">Bienvenid@</p> <p style="text-align: right;">Jose Miguel Ramirez Flores</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Cerrar Sesión</p>  <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p> </div> </div> </div>			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 2/2
				Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket			Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Registro_Usuario.php			Nombre Lógico: Registro_Usuario.php	
Descripción: Permite el registro a usuarios y asignación de permisos del Sistema				
Diseño de Pantallas				
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
A	txtId	Identificación	Identificación del Usuario	X(13)
B	cmbTitulo	Título	Título del Usuario	X(4)
C	txtNombre	Nombre	Nombre del Usuario	X(50)
D	txtApellido	Apellido	Apellido del Usuario	X(50)
E	cmbNacionalidad	Nacionalidad	Nacionalidad del Usuario	X(9)
F	txtDireccion	Dirección	Dirección del Usuario	X(50)
G	txtCiudad	Ciudad	Ciudad de Residencia	X(30)
H	txtProvincia	Provincia	Provincia de Residencia	X(30)
I	cmbPais	País	País de Residencia	X(20)
J	txtTelefono	Teléfono	Teléfono del Usuario	9(9)
K	txtMail	Email	Correo Electrónico	X(50)
L	txtusuario	Usuario	Neumónico del Usuario	X(8)
M	txtContraseña	Contraseña	Contraseña del Usuario	X(14)
N	cmbTipoUsuario	TipoUsuario	Tipo de Usuarios	X(15)
O	cmbPregunta	Pregunta Secreta	Pregunta Secreta	X(20)
P	txtRespuesta	Respuesta Secreta	Respuesta Secreta	X(20)
Q	cmbEstado	Estado	Estado del Usuario	X(7)
 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS				
Frecuencia: Diaria				
Observación:				

11.3. PÁGINA DE ELIMINACIÓN DE USUARIO(S).

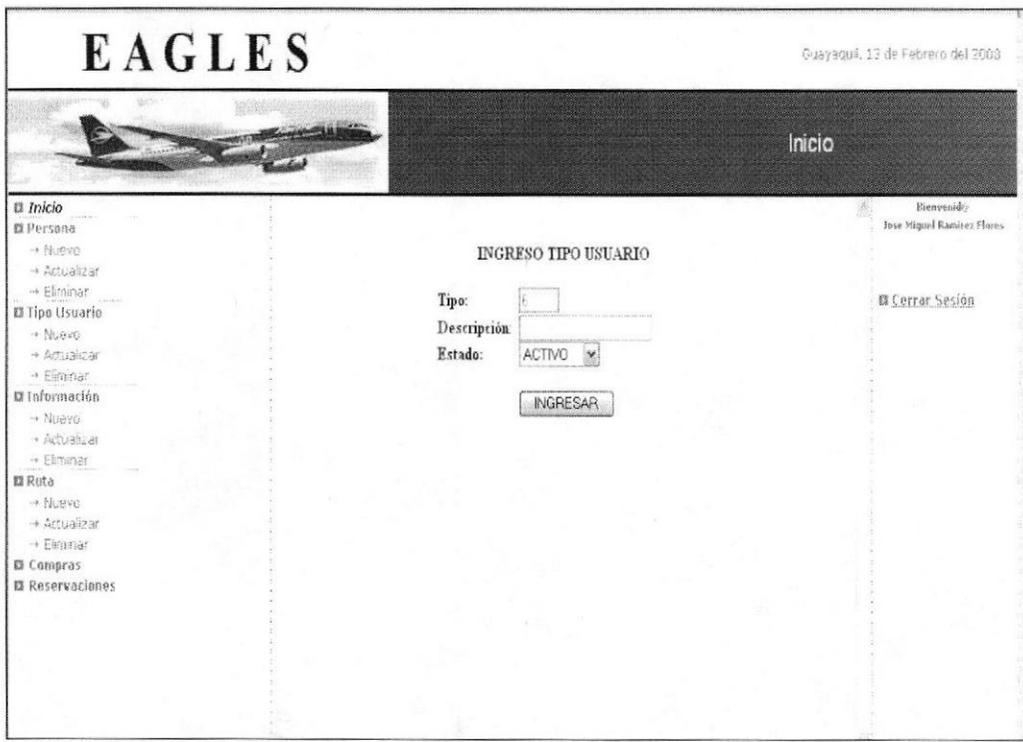
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/2
			Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Elimina Usuario.php		Nombre Lógico: Elimina Usuario.php	
Descripción: Permite la eliminación de usuarios del sistema.			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			



	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 2/2	
			Fecha Elaboración: 15/02/2008	
Autor: EDCOM-ESPOL		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez		
Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket				
Nombre Físico: Elimina Usuario.php		Nombre Lógico: Elimina Usuario.php		
Descripción: Permite la eliminación de usuarios del sistema.				
Diseño de Pantallas				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
A	txtNombre	Nombre o Apellido	Nombre o Apellido del Usuario	X(30)
B	cmbId	Elija el Id que desea eliminar	Identificación del Usuario	X(13)
Frecuencia de uso: Diaria				
Observación:				



11.4. PÁGINA DE REGISTRO TIPO USUARIO.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/2
			Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Registro Tipo Usuario.php		Nombre Lógico: Registro Tipo Usuario.php	
Descripción: Permite el ingreso de tipos de usuario en el Sistema			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			



		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PÁGINAS		Página 2/2	
						Fecha Elaboración: 15/02/2008	
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket				Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez			
Nombre Físico: Registro Tipo Usuario.php				Nombre Lógico: Registro Tipo Usuario.php			
Descripción: Permite el ingreso de tipos de usuario en el Sistema							
Diseño de Pantallas							
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO		CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
A	txtTipoUsuario	Tipo		Tipo del Usuario		9(3)	
B	txtDescripcion	Descripción		Nombre del Tipo		X(20)	
C	cmbEstado	Estado		Estado del Tipo		X(7)	
Frecuencia de uso: Diaria							
Observación:							

11.5. PÁGINA DE REGISTRO DE INFORMACIÓN

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/2
			Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Registro_Informacion.php		Nombre Lógico: Registro_Informacion.php	
Descripción: Permite el registro de información en el Sitio.			
Diseño de Pantallas			
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <h1 style="margin: 0;">EAGLES</h1> Guayaquil, 13 de Febrero del 2008 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px 20px; border-radius: 5px;">Inicio</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;"> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Inicio <input checked="" type="checkbox"/> Persona <ul style="list-style-type: none"> → Nuevo → Actualizar → Eliminar <input checked="" type="checkbox"/> Tipo Usuario <ul style="list-style-type: none"> → Nuevo → Actualizar → Eliminar <input checked="" type="checkbox"/> Información <ul style="list-style-type: none"> → Nuevo → Actualizar → Eliminar <input checked="" type="checkbox"/> Ruta <ul style="list-style-type: none"> → Nuevo → Actualizar → Eliminar <input checked="" type="checkbox"/> Compras <input checked="" type="checkbox"/> Reservasiones </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>INGRESO DE INFORMACION</p> <p>Información: <input type="text" value="5"/></p> <p>Tipo Información: <input type="text" value="Nosotros"/></p> <p>Título: <input type="text"/></p> <p>Descripción: <input type="text"/></p> <p>Fecha: <input type="text" value="2008/2/13"/> (yyyy/mm/dd)</p> <p>Estado: <input type="text" value="ACTIVO"/></p> <p style="margin-top: 10px;"><input type="button" value="INGRESAR"/></p> </div> <div style="width: 20%; text-align: right; font-size: x-small;"> <p>Bienvenido@ Jose Miguel Ramirez Flores</p> <p><input type="button" value="Cerrar Sesión"/></p> </div> </div> </div> </div>			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

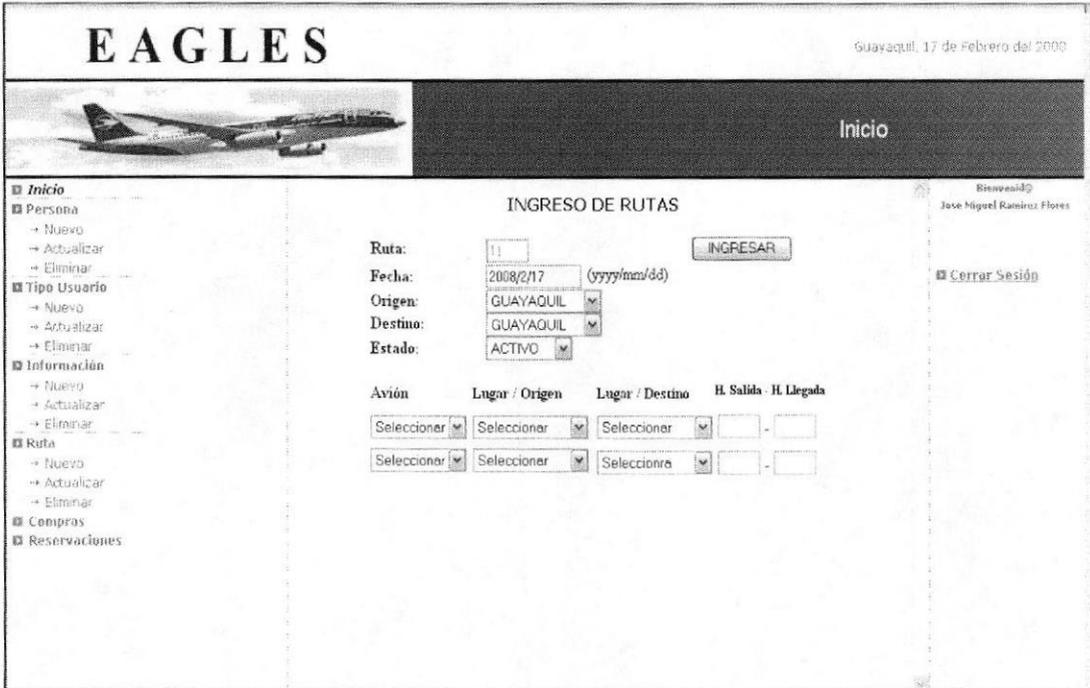


POLITÉCNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 2/2
				Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket			Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Registro_Informacion.php			Nombre Lógico: Registro_Informacion.php	
Descripción: Permite el registro de información en el Sitio.				
Diseño de Pantallas				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
A	txtInformacion	Información	Identificación de la Información	9(3)
B	cmbTipoInformacion	Tipo Información	Clase de Información	X(10)
C	txtDescripcion	Descripción	Descripción de la Información	X(100)
D	txtFecha	Fecha	Fecha de Ingreso de la Información	X(10)
E	cmbEstado	Estado	Estado de la Información	X(7)
Frecuencia: Diaria				
Observación:				

11.6. PÁGINAS DE REGISTRO DE RUTAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/2
			Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez uez	
Nombre Físico: Registro_Ruta.php		Nombre Lógico: Registro_Ruta.php	
Descripción: Permite el registro de rutas en el Sistema.			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

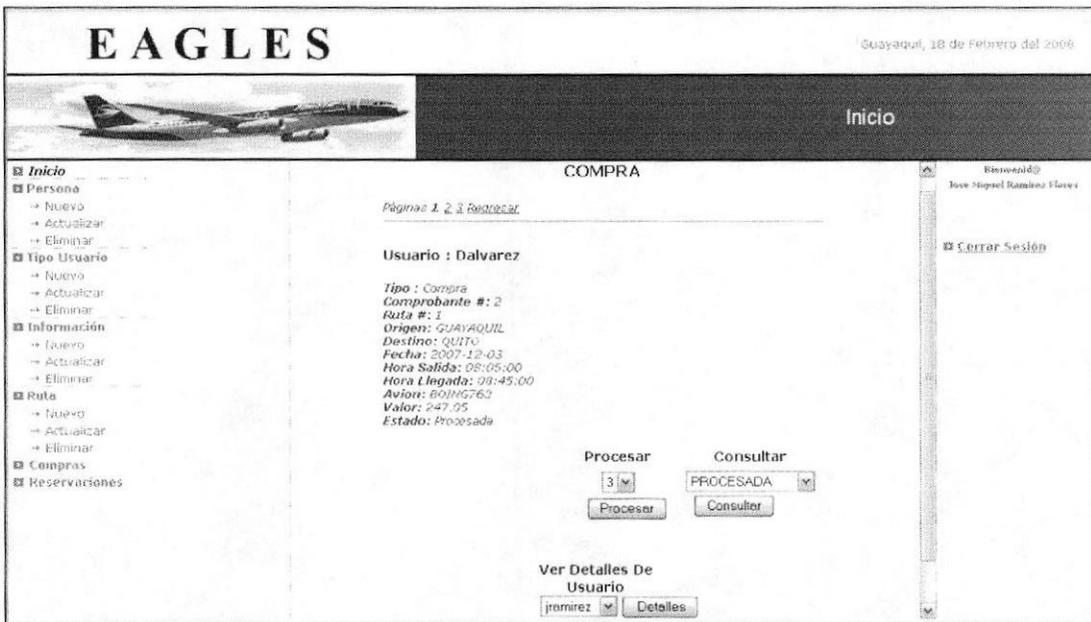


ESCUELA SUPERIOR
POLITÉCNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PERAS

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DISEÑO DE PÁGINAS		Página 2/2	
						Fecha Elaboración: 15/02/2008	
Autor: EDCOM-ESPOL				Desarrolladores:			
Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket				David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez			
Nombre Físico: Registro_Ruta.php				Nombre Lógico: Registro_Ruta.php			
Descripción: Permite el registro de rutas en el Sistema.							
Diseño de Pantallas							
NOMBRE DEL OBJETO		NOMBRE DEL CAMPO		CONTENIDO		FORMATO DE EDICIÓN	
A	txtRuta	Ruta		Identificación de la Ruta		9(3)	
B	txtFecha	Fecha		Fecha de la Ruta		X(10)	
C	cmbOrigen	Origen		Ciudad de Origen		X(20)	
D	cmbDestino	Destino		Ciudad de Destino		X(20)	
E	cmbEstado	Estado		Estado de la Ruta		X(7)	
F	cmbAvion	Avión		Avión asignado a la Ruta		X(15)	
G	txtSalida	Hora Salida		Hora de Salida del Avion		X(5)	
H	txtLlegada	Hora Llegada		Hora de Llegada del Avión		X(5)	
Frecuencia: Diaria							
Observación:							

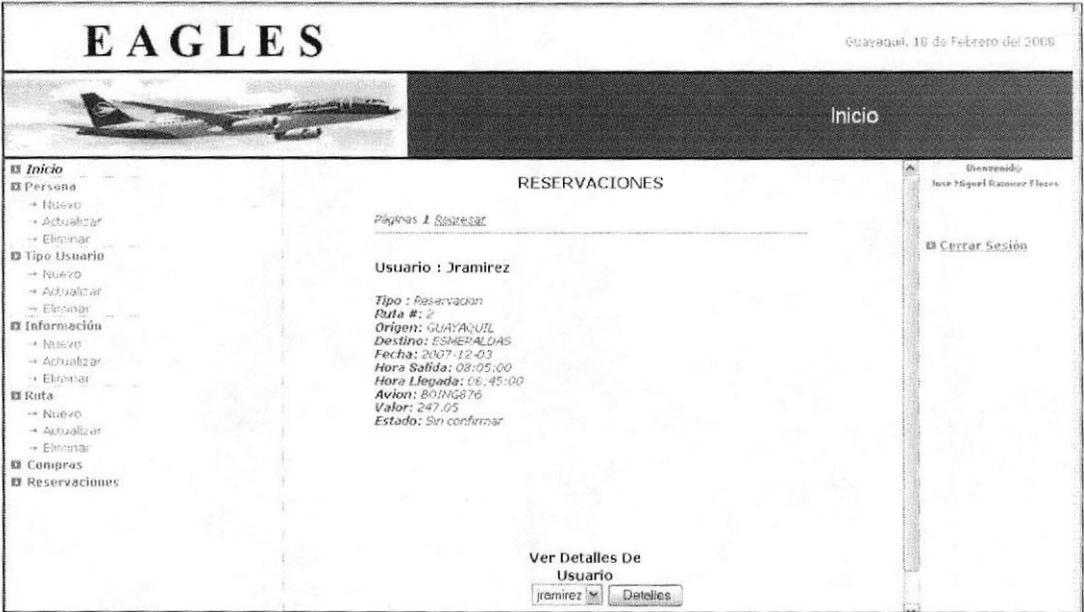
11.7. PÁGINA DE PROCESOS DE COMPRAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/2
			Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Registro Compra.php		Nombre Lógico: Registro Compra.php	
Descripción: Permite procesar las comprar realizadas por el Usuario.			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

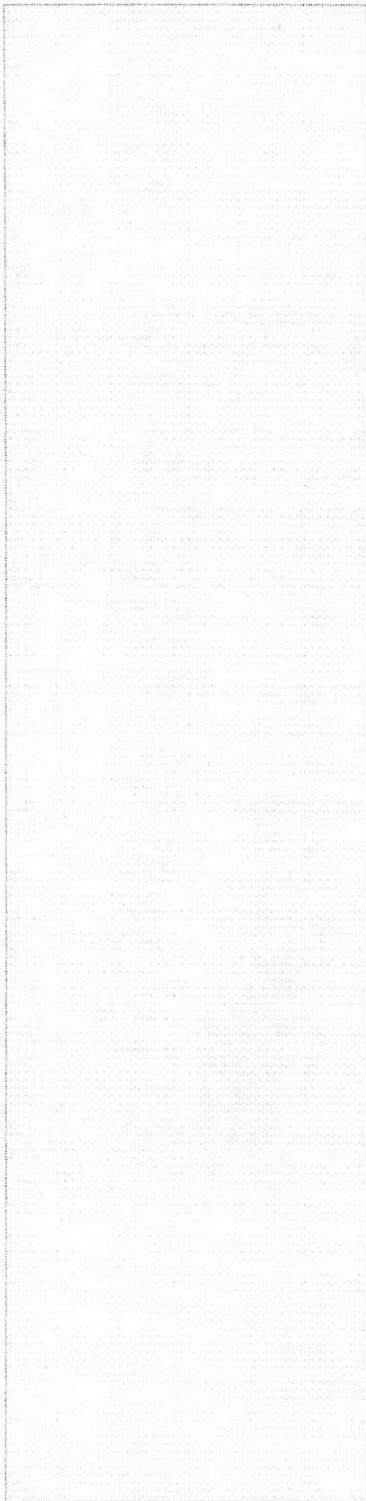
		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 2/2
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>			Fecha Elaboración: 15/02/2008	
Nombre Físico: Registro_Compra.php			Nombre Lógico: Registro_Compra.php	
Descripción: Permite procesar las comprar realizadas por el Usuario.				
Diseño de Pantallas				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
A	txtTipo	Tipo	Tipo de la transacción	X(20)
B	txtComprobante	Comprobante	Numero del Comprobante	9(3)
C	txtRuta	Ruta	Identificación de la Ruta	9(3)
D	txtOrigen	Origen	Ciudad de Origen	X(20)
E	txtDestino	Destino	Ciudad de Destino	X(20)
F	txtFecha	Fecha	Fecha del vuelo	X(15)
G	txtSalida	Hora Salida	Hora de Salida del Avión	X(5)
H	txtLlegada	Hora Llegada	Hora de llagada del Avión	X(5)
I	txtAvion	Avion	Nombre del Avión	X(20)
J	txtValor	Valor	Valor del boleto	9(6)
K	txtEstado	Estado	Estado de la Ruta	X(10)
L	cmbProcesar	Procesar	Procesa la comprar	X(15)
M	cmbConsulta	Consultar	Consulta la compra	X(7)
Frecuencia: Diaria				
Observación:				



11.8. PÁGINA DE RESERVACIONES DE e-ticket

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/2
			Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Reservaciones.php		Nombre Lógico: Reservaciones.php	
Descripción: Permite consultar las reservaciones procesadas por los clientes.			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 2/2
				Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket			Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Reservaciones.php		Nombre Lógico: Reservaciones.php		
Descripción: Permite consultar las reservas procesadas por los clientes.				
Diseño de Pantallas				
	NOMBRE DEL OBJETO	NOMBRE DEL CAMPO	CONTENIDO	FORMATO DE EDICIÓN
A	txtTipo	Tipo	Tipo de la transacción	X(20)
B	txtComprobante	Comprobante	Numero del Comprobante	9(3)
C	txtRuta	Ruta	Identificación de la Ruta	9(3)
D	txtOrigen	Origen	Ciudad de Origen	X(20)
E	txtDestino	Destino	Ciudad de Destino	X(20)
F	txtFecha	Fecha	Fecha del vuelo	X(15)
G	txtSalida	Hora Salida	Hora de Salida del Avión	X(5)
H	txtLlegada	Hora Llegada	Hora de llegada del Avión	X(5)
I	txtAvion	Avion	Nombre del Avión	X(20)
J	txtValor	Valor	Valor del boleto	9(6)
K	txtEstado	Estado	Estado de la Ruta	X(10)
				
Frecuencia: Diaria				
Observación:				



CAPÍTULO 12

DISEÑO DE PÁGINAS VÍA CELULAR

12.1 PÁGINA DE INICIO DE SESIÓN

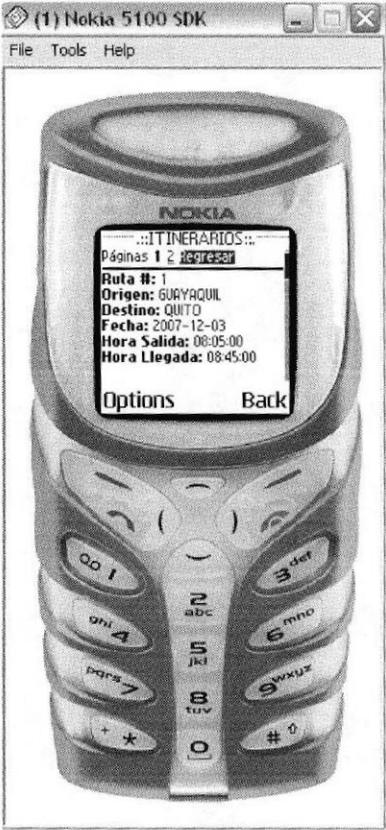
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1
			Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Sesión.wml		Nombre Lógico: Sesion.wml	
Descripción: Permite iniciar sesión al usuario.			
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			



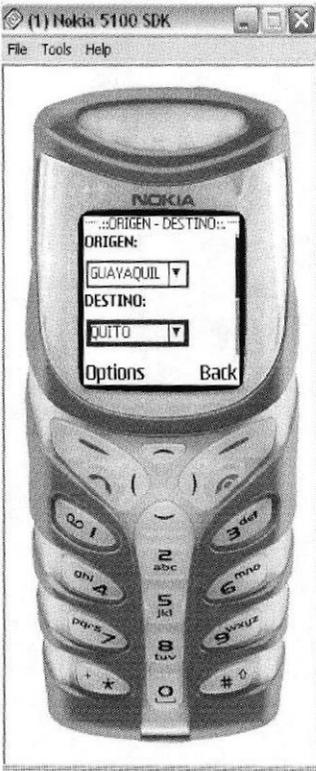
12.2 PÁGINA DEL MENÚ DE OPCIONES

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: <i>EDCOM-ESPOL</i> Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Men_Opc.wml		Nombre Lógico: Men_Opc.wml	
Descripción: Permite visualizar todas las opciones que tiene el Sitio.			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

12.3 PÁGINA DE ITINERARIOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Itinerario.wml		Nombre Lógico: Itinerario.wml	
Descripción: Permite visualizar los itinerarios que tiene el Sitio			
Diseño de Pantallas			
 			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

12.4 PAGINA DE RESERVACIÓN DE E-TICKET

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: <i>EDCOM-ESPOL</i> Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Reserva.wml		Nombre Lógico: Reserva.wml	
Descripción: Permite visualizar los que se ha reservado.			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

12.5 PÁGINA DE TARIFAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: <i>EDCOM-ESPOL</i> Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Tarifa.wml		Nombre Lógico: Tarifa.wml	
Descripción: Permite visualizar las tarifas ofrecidas a los usuarios.			
Diseño de Pantallas			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

12.6 PÁGINA DE DESTINOS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio Web reservas/Compras e-ticket		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Destino.wml		Nombre Lógico: Destino.wml	
Descripción: Permite visualizar los destinos que tiene el Sitio Web disponibles.			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

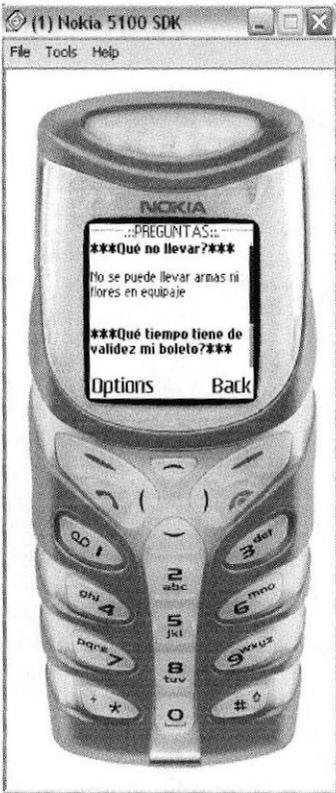
12.7 PÁGINA DE PROMOCIONES

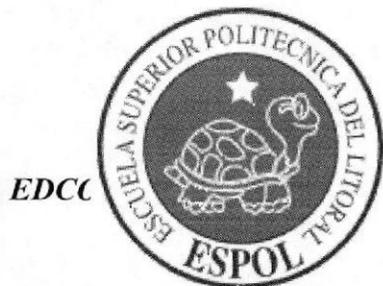
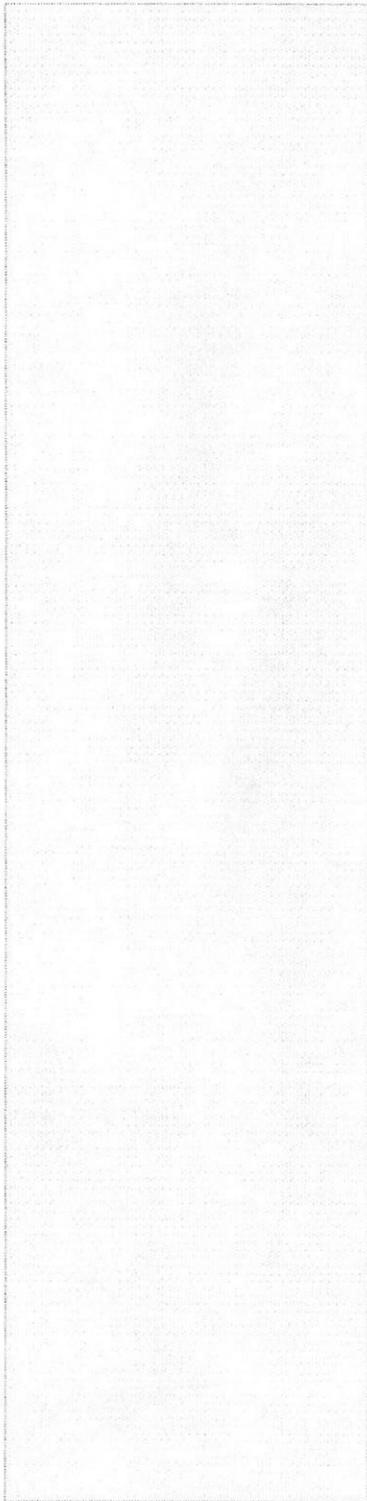
	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: <i>EDCOM-ESPOL</i> Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Promo.wml		Nombre Lógico: Promo.wml	
Descripción: Permite visualizar las promociones que se tienen disponibles para el usuario.			
Diseño de Pantallas			
			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

12.8 PÁGINA DE NOTICIAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: <i>EDCOM-ESPOL</i> Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Noticia.wml		Nombre Lógico: Noticia.wml	
Descripción: Permite visualizar las últimas noticias de vuelos.			
Diseño de Pantallas			
<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			

12.9 PÁGINAS DE PREGUNTAS FRECUENTES

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2008
Autor: <i>EDCOM-ESPOL</i> Proyecto: <i>Sitio Web reservas/Compras e-ticket</i>		Desarrolladores: David Álvarez Rizzo Mariela Daniela Carrión José Miguel Ramírez	
Nombre Físico: Pregunta.wml		Nombre Lógico: Pregunta.wml	
Descripción: Permite despejar cualquier duda que el usuario tenga acerca del Sitio.			
Diseño de Pantallas			
<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>			
Frecuencia de uso: Diaria			
Observación:			



C

CAPÍTULO 13

DIAGRAMAS IPO

13 DIAGRAMAS DE ENTRADA Y SALIDA (IPO)

13.1 INGRESO DE INFORMACIÓN ACADÉMICA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1						
			Fecha Elaboración: 15/02/2007						
Autor: EDCOM-ESPOL Proyecto: Sitio administrador de información académica y de servicio		Desarrolladores: Vinicio Ramos Yáñez Fernando Ávila Rodríguez							
Menú: Ingresocontenido.php									
Objetivo: Permite el Ingreso de información al Sistema.									
Diseño de Pantallas									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">I</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">P</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">CARRERA</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">CATEGORÍA DE INFORMACIÓN</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;">CONTENIDO</div> </td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">INGRESO DE INFORMACIÓN ACADÉMICA</div> </td> <td style="vertical-align: top; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 20px; text-align: center;">VISTA PREVIA POR CARRERA</div> <div style="text-align: center;">  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS </div> </td> </tr> </tbody> </table>				I	P	O	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">CARRERA</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">CATEGORÍA DE INFORMACIÓN</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;">CONTENIDO</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">INGRESO DE INFORMACIÓN ACADÉMICA</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 20px; text-align: center;">VISTA PREVIA POR CARRERA</div> <div style="text-align: center;">  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS </div>
I	P	O							
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">CARRERA</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">CATEGORÍA DE INFORMACIÓN</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;">CONTENIDO</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">INGRESO DE INFORMACIÓN ACADÉMICA</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin-bottom: 20px; text-align: center;">VISTA PREVIA POR CARRERA</div> <div style="text-align: center;">  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS </div>							
Frecuencia de uso: Diaria									
Observación:									

NARRATIVA

- Se debe de ingresar la carrera a la cual se le va a ingresar la información.
- Se debe de escoger la categoría de información a la que se le va a asignar la información.
- Se digita el contenido final que llevará esa categoría de información para esa carrera.



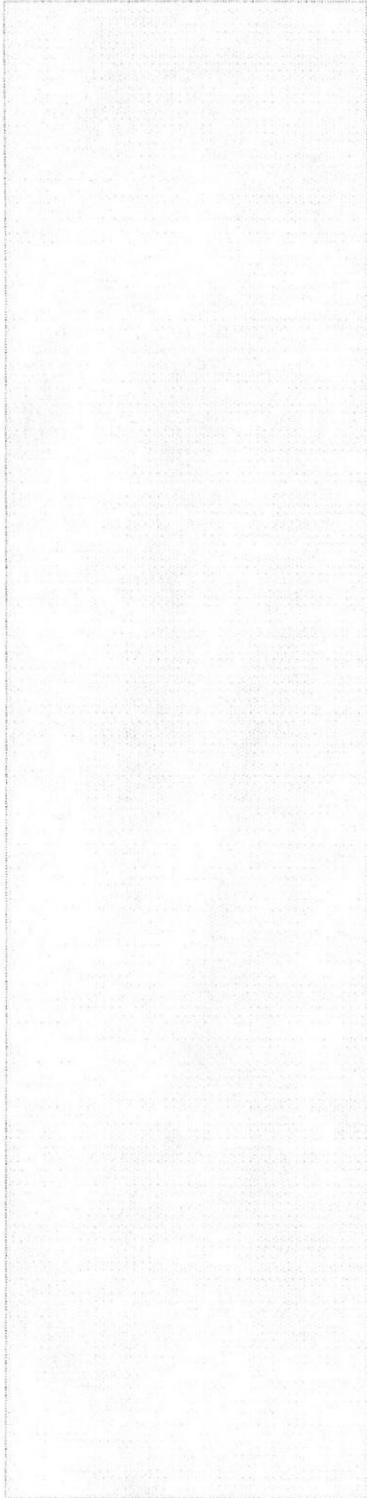
13.2 INGRESO DE INFORMACIÓN NO ACADÉMICA.

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PÁGINAS	Página 1/1 Fecha Elaboración: 15/02/2007						
Autor: <i>EDCOM-ESPOL</i> Proyecto: <i>Sitio administrador de información académica y de servicio</i>		Desarrolladores: Vinicio Ramos Yáñez Fernando Ávila Rodríguez							
Menú: lIngresocontenidoNoAcad.php.									
Objetivo: Permite el ingreso de información para las unidades no académicas.									
Diseño de Pantallas									
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">I</th> <th style="width: 33%; text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">P</th> <th style="width: 33%; text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; vertical-align: top; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">SERVICIO</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">CATEGORÍA DE INFORMACIÓN</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">CONTENIDO</div> </td> <td style="border-right: 1px solid black; vertical-align: middle; padding: 10px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">INGRESO DE INFORMACIÓN DE SERVICIOS</div> </td> <td style="vertical-align: middle; padding: 10px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 20px; text-align: center;">VISTA PREVIA POR SERVICIOS</div>  </td> </tr> </tbody> </table> </div>				I	P	O	<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">SERVICIO</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">CATEGORÍA DE INFORMACIÓN</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">CONTENIDO</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">INGRESO DE INFORMACIÓN DE SERVICIOS</div>	<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 20px; text-align: center;">VISTA PREVIA POR SERVICIOS</div> 
I	P	O							
<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">SERVICIO</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">CATEGORÍA DE INFORMACIÓN</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">CONTENIDO</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">INGRESO DE INFORMACIÓN DE SERVICIOS</div>	<div style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 20px; text-align: center;">VISTA PREVIA POR SERVICIOS</div> 							
Frecuencia de uso: Diaria									
Observación:									

NARRATIVA

- Se debe de ingresar el servicio al cual se le va a ingresar la información.
- Se debe de digitar la categoría de información a la que se le va a asignar la información.
- Se digita el contenido final que llevará esa categoría de información para esa unidad.





MULTIPLICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 14

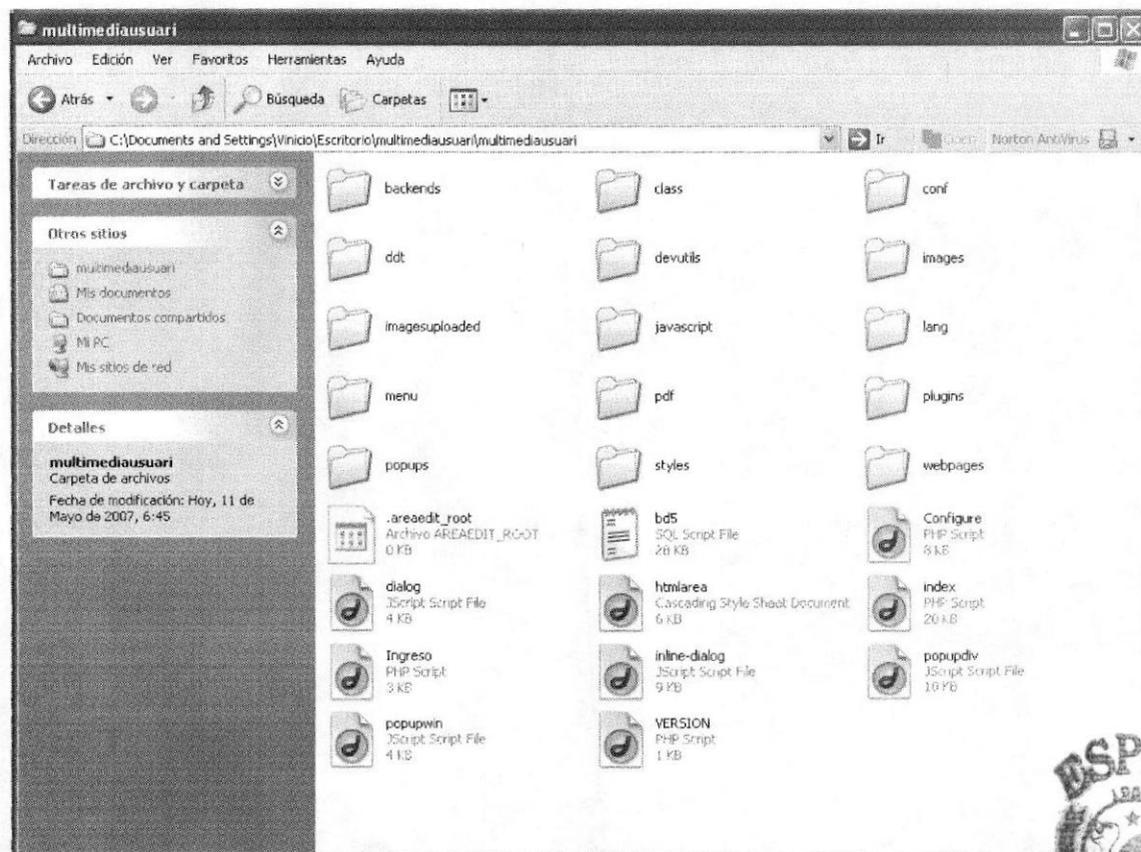
RESPALDO DEL SISTEMA

14 RESPALDO DEL SISTEMA

El sistema está conformado de dos partes principales, la primera serían las páginas que se encuentran alojadas en el servidor con sus carpetas de imágenes, clases, etc. La segunda parte importante sería la parte que se encuentra en la base de datos la cual contiene en si toda la información relacionada al sistema.

14.1 RESPALDO DE LAS PÁGINAS

Esta es una tarea sencilla la cual solamente consta de copiar las carpetas que están dentro del sitio, para esto primero debe de tener acceso al servidor de **EDCOM** y acceder a la carpeta **Multimedia** que es dónde se encuentran dichos archivos y procederá a copiarlos ya sea en un pen-drive, en un CD o en un DVD. La carpeta tiene esta apariencia:

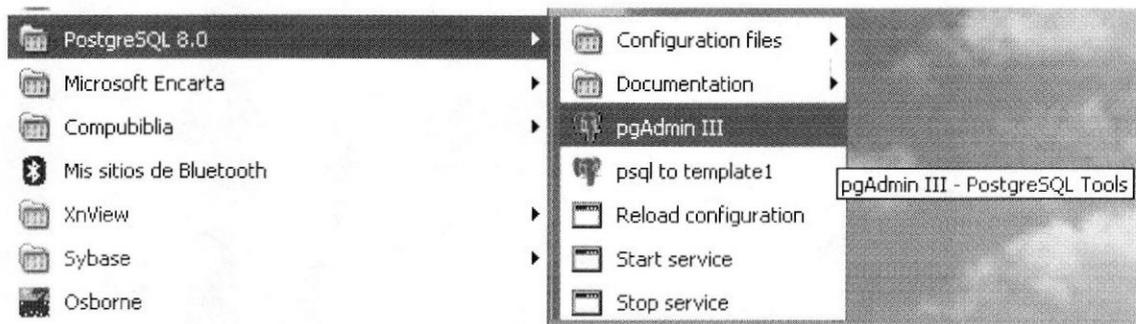


Basta con seleccionar todos los archivos y copiarlos a una unidad local o extraíble.

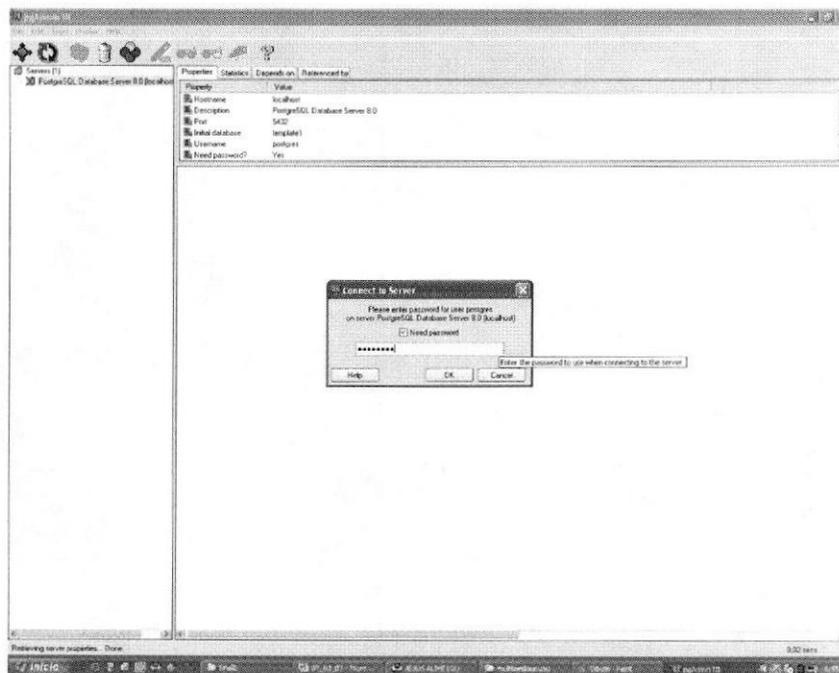
14.2 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

En primer lugar deberá de tener acceso a la base de datos de **EDCOM** la cual trabaja con PostgreSQL 8 como ya habíamos mencionado antes, deberá de seguir los siguientes pasos:

1. Abrir la aplicación PostgreSQL 8 en la opción del menú Inicio, Programas:



2. encontrará la siguiente pantalla con la cual deberá de acceder con la clave administrada por el **webmaster** del sistema.



3. Luego le aparecerán los esquemas que estén en la base.

- usted deberá colocarse en el esquema perteneciente al sistema Web/Multimedia y al dar clic derecho deberá de escoger la opción Backup.



- Luego deberá seleccionar la ubicación y el nombre dónde desea almacenar el **backup** que es el respaldo mismo de la base.

14.3 RECUPERACIÓN DE LA BASE DE DATOS

Para realizar esta operación debe de haber hecho un **backup** previamente, luego deberá seguir los pasos mencionados en el punto anterior pero en el punto cuatro deberá de escoger la opción **restore** y abrir el **backup** antes realizado.

