

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

PROYECTO DE GRADUACION

Previo a la obtención del Título de
Analista de Sistemas

Tema:

Sistema de Hoteles on Line

Manual de Diseño

Autores:

Gina Maribel Tapia Puente
Pedro Damian Pérez Cuji

Directores:

Mae. Juan Carlos García
Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Año 2007

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

SISTEMA DE HOTELES ON LINE

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

GINA MARIBEL TAPIA PUENTE

PEDRO DAMIAN PÉREZ CUJI

DIRECTORES

MAE. JUAN CARLOS GARCIA

LCDO. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

AÑO

2007



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA**

AGRADECIMIENTO

Es tanto lo que tengo que agradecer en estos mis mejores momentos y aun me falta expresar, cuan feliz me siento por culminar mis estudios, me hace sentir una hermosa sensación de satisfacción, hoy tengo que acotar que doy gracias de corazón.

A Dios un ser integro e inigualable que esta siempre en cada momento de mi vida. A mis padres y toda mi Familia, que son aquellas personas que están siempre junto a mí cuando más los necesito.

Gina Tapia.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DEDICATORIA

Este proyecto 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.

Gina Tapia.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

AGRADECIMIENTO

Mi más sincero agradecimiento a Dios por la vida que escogió para mí, a mis padres, hermanos y a las personas que me apoyaron a culminar uno de mis objetivos planeados en mi vida. En especial quiero agradecer a mi madre **Laura Maria Cuji Banegas**, por ser la persona que me ha brindado siempre su apoyo, ya que gracias a su esfuerzo, trabajo y consejos soy la persona quien soy en la vida. Gracias

Pedro Pérez.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DEDICATORIA

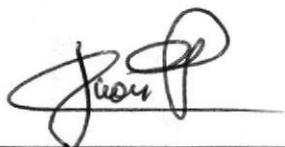
Todo el esfuerzo expresado en este proyecto se los dedico a mis padres, amigos y profesores, ya que gracias a la influencia de cada uno de ellos, se logro culminar la aplicación con éxito.

Pedro Pérez.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



Mae. Juan Carlos García



Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas

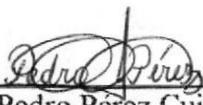


REPUBLICA
CORPORACION
PENA

FIRMA DE LOS AUTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



Gina Tapia Puento



Pedro Pérez Cuji



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a 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
PEÑA

Tabla De contenido

Capitulo 1

1. GENERALIDADES.....	1
1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL.....	1
1.2 OBJETIVO DE ESTE MANUAL.....	1
1.3 A QUIÉN VA DIRIGIDO.....	1

Capitulo 2

2. INTRODUCCIÓN.....	1
2.1 ANTECEDENTES.....	1
2.2 MISIÓN.....	1
2.3 OBJETIVOS GENERALES.....	2
2.4 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA.....	2
2.5 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA.....	2
2.6 SOLUCIONES Y BENEFICIOS.....	2

Capitulo 3

3. AMBIENTE OPERACIONAL.....	3
3.1 HARDWARE.....	3
3.2 SOFTWARE.....	4

Capitulo 4

4. DIAGRAMA GENERAL DEL PORTAL.....	1
4.1 DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	2
4.2 Home Page.....	2
4.3 Mantenimientos.....	2
4.4 Procesos.....	2
4.5 Consultas.....	2
4.6 Información General.....	3

Capitulo 5

5. ESTÁNDARES Y FORMATOS.....	1
5.1 FORMATOS PARA INFORMACIÓN DEL PORTAL WEB.....	1
5.2 NOMBRE DE LAS PÁGINAS.....	1
5.3 NOMBRE DE LOS OBJETOS.....	1
5.4 NOMBRE DE LAS IMAGENES.....	2
5.5 ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS.....	2
5.6 ESTRUCTURA FÍSICA DEL PORTAL REVISTA DIGITAL.....	3
5.7 ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN.....	3
5.8 ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SITIO.....	4



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Capítulo 6

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS.....	2
6.1.1 REGISTRO_HOTEL.....	2
6.1.2 USUARIO.....	2
6.1.3 PERSONA.....	2
6.1.4 PAÍS.....	2
6.1.5 EVENTOS.....	2
6.1.6 HABITACION.....	3
6.1.7 TIPO_HABITACION.....	3
6.1.8 TIPO_CAMA.....	3
6.1.9 CONTACTO.....	3
6.1.10 CAB_RESERVACIÓN.....	3
6.1.11 CIUDAD.....	3
6.1.12 IMÁGENES.....	4
6.1.13 DET_RESERVACION.....	4
6.1.14 MENUOPCIONES.....	4

Capítulo 7

7. DEFINICIÓN DE TABLAS.....	1
7.1 TABLA TIPO_HABITACIÓN.....	1
7.2 TABLA TARIFA.....	2
7.3 TABLA USUARIO.....	3
7.4 TABLA PERSONA.....	4
7.4.1 TABLA PERSONA.....	5
7.5 TABLA TIPO_CAMA.....	6
7.6 TABLA PAÍS.....	7
7.7 TABLA CIUDAD.....	8
7.8 TABLA MENUOPCIONES.....	9
7.9 TABLA IMAGENES.....	10
7.10 TABLA REGISTRO_HOTEL.....	11
7.10.1 TABLA REGISTRO_HOTEL.....	12
7.11 TABLA HABITACION.....	13



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENÁ

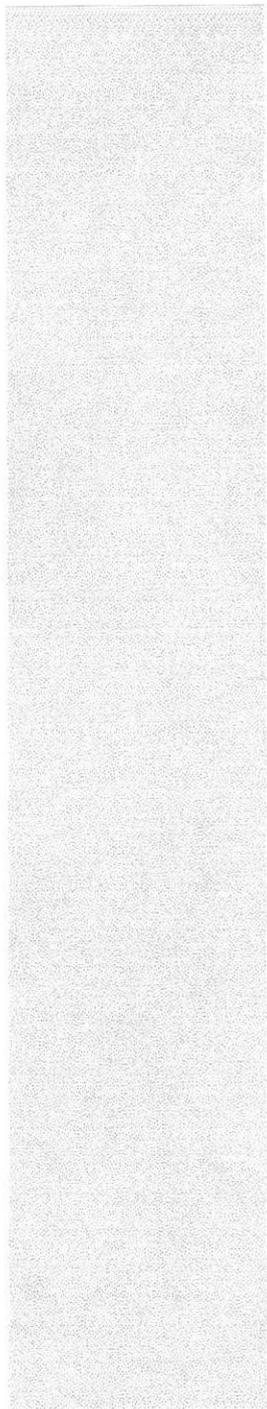
7.12	TABLA EVENTOS.....	14
7.13	TABLA CAB_RESERVACION.....	15
7.14	TABLA DET_RESERVACIÓN.....	16
7.15	TABLA CONTACTO.....	17

Capitulo 8

8.	DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
8.1	PANTALLA PRINCIPAL DEL PORTAL.....	1
8.2	PANTALLA ADMINISTRACION HOTELWORLD.....	2
8.3	PANTALLA ADMINISTRACION DE CIUDAD.....	3
8.4	PANTALLA ADMINISTRACION DE PAIS.....	4
8.5	PANTALLA ADMINISTRACION DE MENU OPCIONES.....	5
8.6	PANTALLA ADMINISTRACION DE CONSULTA DE USURIO.....	6
8.7	PANTALLA REGISTRO DE HOTEL.....	7
8.8	ANTALLA RESERVACIÓN DE HOTEL.....	8
8.9	PANTALLA DE CONTACTO.....	9
8.10	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE USUARIO.....	10
8.11	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE TIPO DE HABITACIÓN.....	11
8.12	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE TIPO DE CAMA.....	12
8.13	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE TARIFA.....	13
8.14	PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE HABITACIÓN.....	14
8.15	PANTALLA DE EVENTOS.....	15
8.16	PANTALLA DE CONSULTA DE EVENTOS.....	16
8.17	PANTALLA DE CONSULTA DE HABITACIÓN.....	17



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 1



GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL

El presente manual contiene todo el análisis y diseño estructural realizado en el Sitio Web www.hotelworld.com, en el cual se sustentará el funcionamiento de la misma.

Este manual es el resultado de investigaciones y aplicaciones adecuadas para el diseño de Páginas Web, preparadas para que estas sean usadas en los navegadores de Internet Explorer y Netscape Navigator en versiones 4.0 ó superior.

Con este manual el responsable del mantenimiento del Portal estará en capacidad de conocer:

- Dimensiones del área de la Página.
- Las normas y los estándares utilizados en el manual.
- El diseño utilizado en el desarrollo de la Página.
- La estructura de navegación utilizada.
- Mantener cada página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- Mostrar información acerca de la Institución.

El presente manual consta de cinco capítulos que contienen lo siguiente: el Ambiente Operacional, Hardware, Software, Diagrama Jerárquico, Estandarización de Formatos y Diseño de Pantallas.

1.2 OBJETIVO DE ESTE MANUAL

Este manual se ha diseñado para ser un soporte para el mantenimiento del Portal Web www.hotelworld.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 y en formatos de pantallas, etc.
- Saber la estructura de las páginas.

1.3 A QUIÉN VA DIRIGIDO

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



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

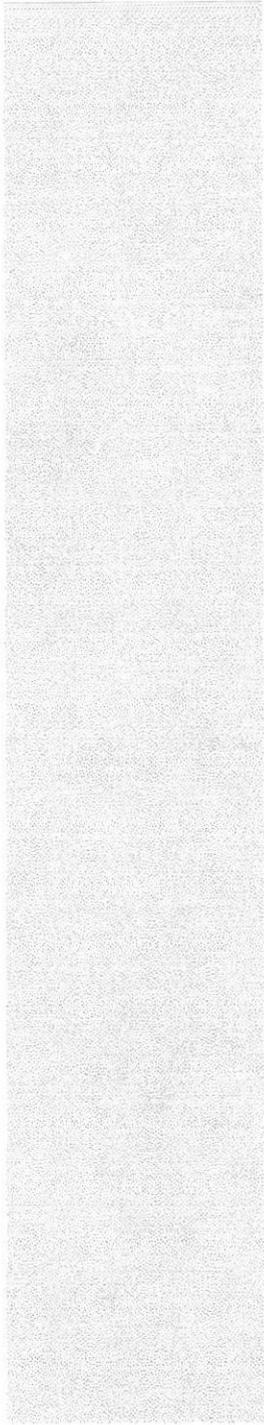
Entre las personas que tendrán la responsabilidad de revisar estas tareas podemos mencionar:

- Analistas de Sistemas.
- Personal con conocimiento de Análisis y / o Programación (Lenguaje HTML, C#, base de datos SQL 2000), Macromedia Dreamweaver.
- 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.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPOS
PENA

CAPÍTULO 2



INTRODUCCIÓN

2. INTRODUCCIÓN

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

Como herramienta de diseño se utilizó los programas: Macromedia Dreamweaver versión MX 2004, Adobe Photoshop, Adobe ImageReady, Flash; 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.

2.1 ANTECEDENTES

Somos una empresa con amplia experiencia en la sistematización de pequeñas y medianas empresas, conformada por profesionales capacitados y comprometidos para satisfacer las necesidades de nuestros usuarios.

Nos dedicamos a desarrollar e implementar sistemas de hoteles y prestar nuestros servicios a la cadena de hoteles registrados en nuestro sitio web. Nuestro objetivo es proveer de soluciones prácticas, confiables y eficientes a las pequeñas y medianas empresas para que aumenten su productividad.

Nuestras soluciones incluyen sistemas con tecnología de punta y los servicios para implementarlos adecuadamente.

HOTELWORLD

Es una empresa que nació para ser líder en el mercado, por lo que se está buscando una mayor penetración en el mercado de las pequeñas y medianas empresas.

2.2 MISIÓN

Nuestra misión es llegar a ser la empresa número uno, en el mercado que brinde un servicio de calidad a toda la cadena de hoteles que se encuentren prestando nuestros servicios y que deseen ser líderes y competentes, en cualquier lugar en la cual se encuentre.



E
(
E

2. INTRODUCCIÓN

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

Como herramienta de diseño se utilizó los programas: Macromedia Dreamweaver versión MX 2004, Adobe Photoshop, Adobe ImageReady, Flash; 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.

2.1 ANTECEDENTES

Somos una empresa con amplia experiencia en la sistematización de pequeñas y medianas empresas, conformada por profesionales capacitados y comprometidos para satisfacer las necesidades de nuestros usuarios.

Nos dedicamos a desarrollar e implementar sistemas de hoteles y prestar nuestros servicios a la cadena de hoteles registrados en nuestro sitio web. Nuestro objetivo es proveer de soluciones prácticas, confiables y eficientes a las pequeñas y medianas empresas para que aumenten su productividad.

Nuestras soluciones incluyen sistemas con tecnología de punta y los servicios para implementarlos adecuadamente.

HOTELWORLD

Es una empresa que nació para ser líder en el mercado, por lo que se está buscando una mayor penetración en el mercado de las pequeñas y medianas empresas.

2.2 MISIÓN

Nuestra misión es llegar a ser la empresa número uno, en el mercado que brinde un servicio de calidad a toda la cadena de hoteles que se encuentren prestando nuestros servicios y que deseen ser líderes y competentes, en cualquier lugar en la cual se encuentre.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

2.3 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.
- Poder brindar la facilidad a los usuarios que reciben nuestros servicios en su empresa vía on line.

2.4 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

2.5 Antecedentes del Problema

En vista de cubrir las características antes mencionadas, EDCOM-ESPOL, a través de sus estudiantes de Tópico de Graduación, desarrollaron este proyecto que de seguro serán de su agrado y cubrirán sus expectativas.

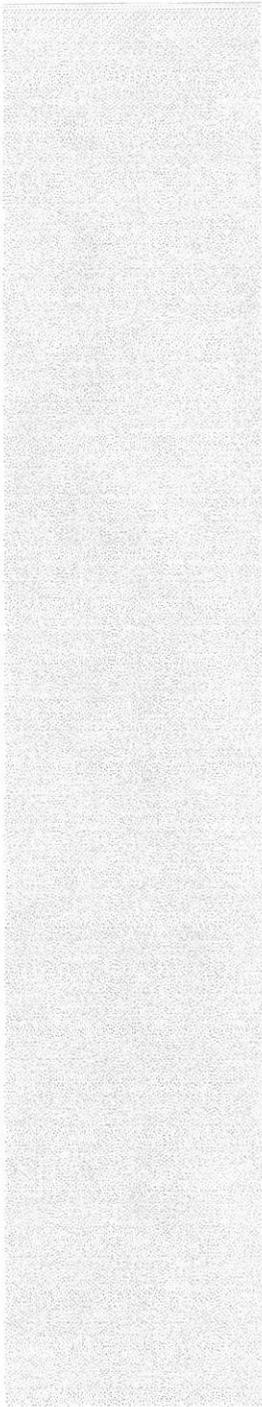
Tenemos en consideración que existen pocas cadenas de hoteles on line y es por eso que **HOTELWORLD** (Sistema de Hoteles) estudio las necesidades de diferentes empresas para poder brindar un servicio de calidad.

2.6 SOLUCIONES Y BENEFICIOS

Después de haber estudiado a fondo la situación llegamos a considerar como solución la siguiente alternativa:

El desarrollo de un Portal donde las pequeñas y medianas empresas, que se encuentran con la necesidad de tener bien administrado las reservaciones de sus clientes y puedan tener acceso a diversas funciones y beneficios como mantenimientos de usuarios, tipo de habitación, tipo de cama, tarifas, habitaciones , procesos tales como reservación de hotel, registro de eventos ,consultas entre otros. Cabe recalcar que dentro de nuestro alcance del sistema no esta considerado las promociones que cada hotel brinda a sus clientes.





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 3



AMBIENTE OPERACIONAL

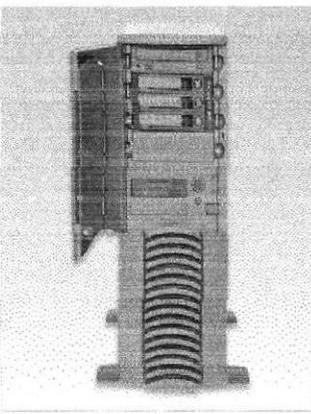
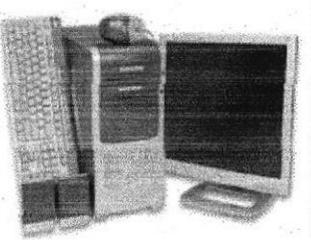
3. AMBIENTE OPERACIONAL

La publicación del Portal HOTELWORLD (Sistema de Hoteles) requiere de las siguientes consideraciones a nivel de hardware y software:

- El Portal deberá estar almacenado en un servidor.
- El servidor deberá tener instalado el IIS.

3.1 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



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

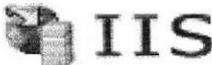
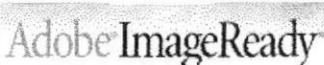
3.2 SOFTWARE

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 2000 Server
Sistema Operativo Alternativo (Estaciones de Trabajo)	
	Microsoft Windows 98
	Microsoft Windows Me
	Microsoft Windows XP
	Microsoft Windows Vista

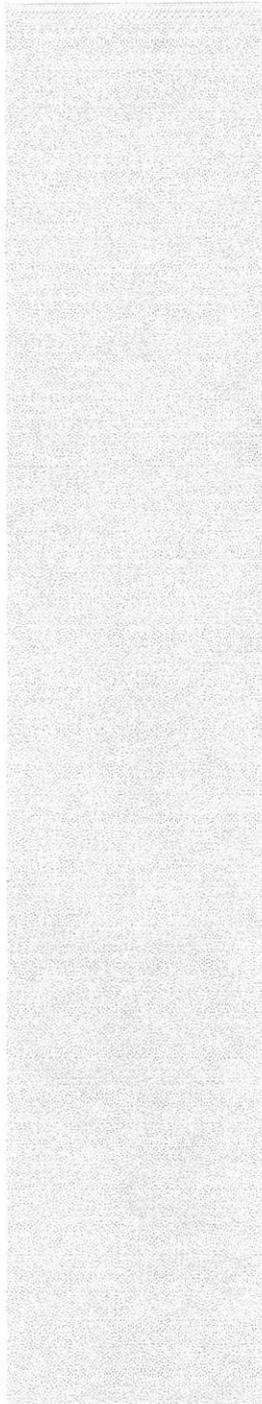


Navegadores	
	Internet Explorer 4.0 ó superior
	Netscape Navigator 4.0 ó superior

Herramientas de Desarrollo ó Diseño	
	Internet Information Server
	Microsoft SQL Server 2000
	Macromedia Dreamweaver MX
	Microsoft Visual Studio .Net 2005
	Adobe Image Ready
	Adobe Photoshop
	Microsoft SQL Server



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENSA



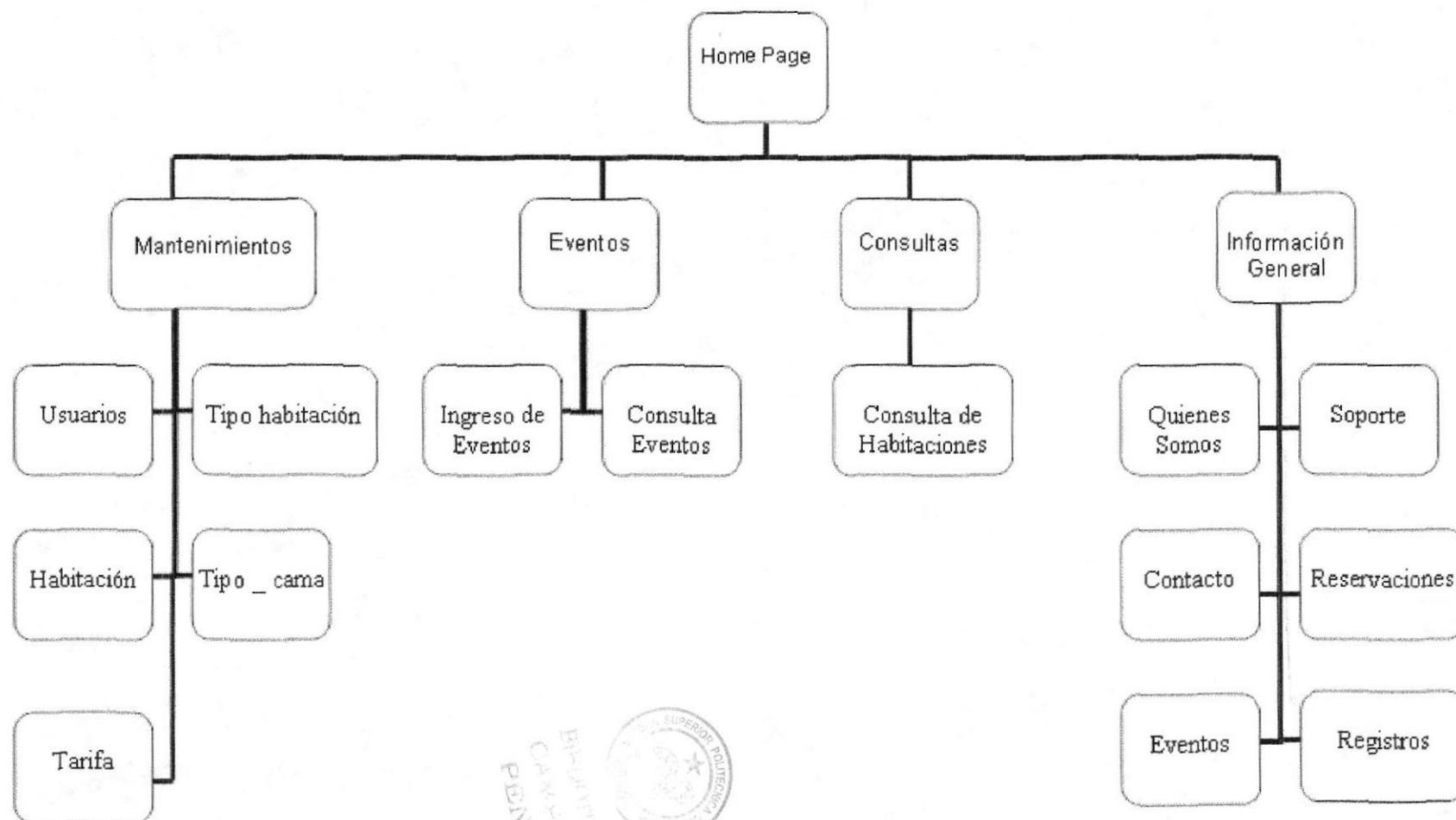
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 4



DIAGRAMA GENERAL

4. DIAGRAMA GENERAL DEL PORTAL



4.1 DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

En forma resumida presentamos cuales son las funciones principales del Portal de HOTELWORLD (Sistema de Hoteles) ya que este ha sido desarrollado con la finalidad de brindarle al usuario la facilidad de llevar un control de las reservaciones. A continuación presentamos una breve descripción de las principales opciones:

4.2 Home Page

Página de inicio o intro en donde se muestran las diferentes opciones que contiene el sitio.

4.3 Mantenimientos

Esta opción permite a los futuros usuarios llevar el control de sus ingresos, consultas, modificaciones y hasta eliminaciones de información a cerca de su empresa. Aquí podrá realizar los siguientes mantenimientos:

- Usuario
- TipoHabitacion
- TipoCama
- Tarifa
- Habitación

4.4 Procesos

Con esta opción, los usuarios pueden realizar el siguiente proceso.

- Registro de Hotel
- Registros de Eventos

4.5 Consultas

Ofrece a sus usuarios realizar consultas tales como:

- Eventos
- Habitación



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

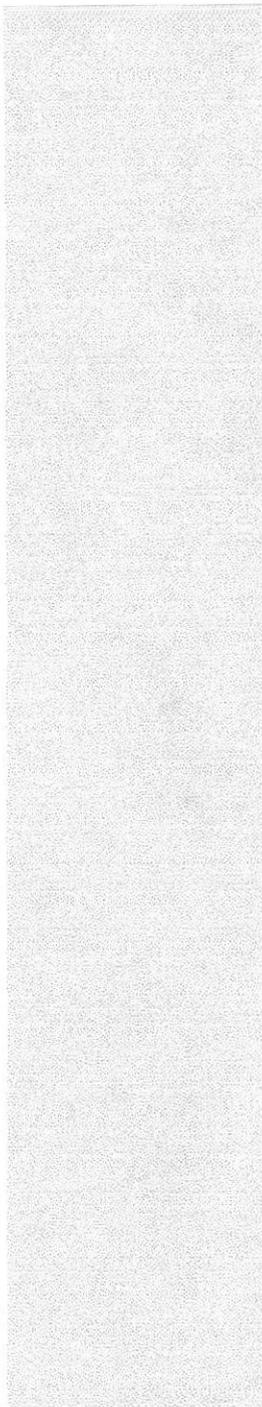
4.6 Información General

Aquí se muestra una información generalizada de nuestra empresa: su historia, funciones, beneficios, etc.

- Quiénes somos
- Soporte
- Contáctenos
- Eventos
- Registro
- Reservaciones



PIRMITIVA
CARRAS
PENSA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 5



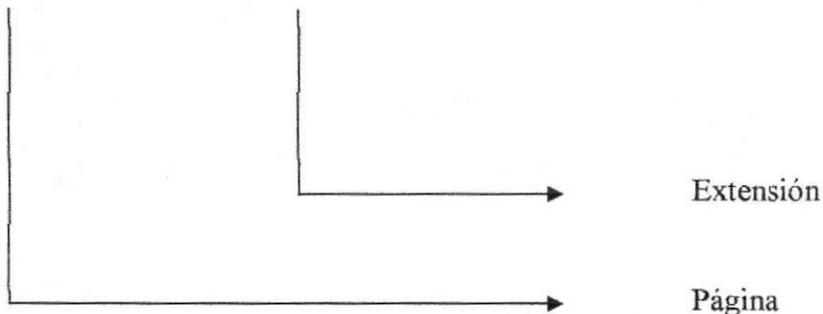
ESTÁNDARES Y FORMATOS

5. ESTÁNDARES Y FORMATOS

5.1 FORMATOS PARA INFORMACIÓN DEL PORTAL WEB

5.1.1 Nombre de las Páginas

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX



Ejemplo:

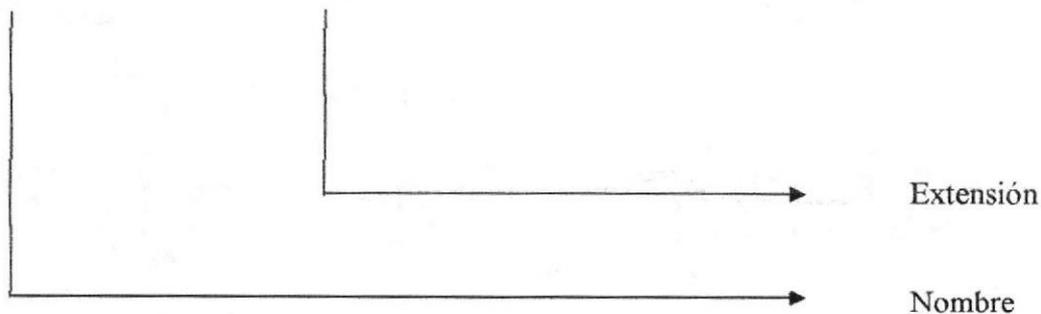
Home_HW.aspx
Frm_QuienesSomos.aspx



BIBLIOTECA
CAYUMIS
FENA

5.1.2 Nombre de los Objetos

XXX_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

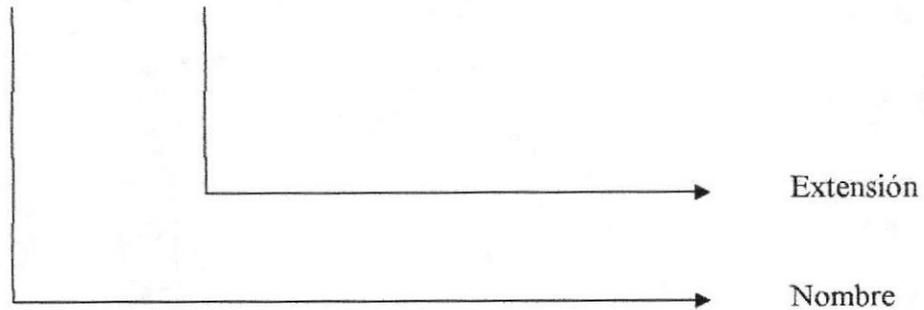


Ejemplo:

btn_Guardar
dwl_hotel

5.1.3 Nombre de las Imágenes

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX



Ejemplo:

baners.swf
sherathon.gif

5.2 ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS

Nombre del Directorio:

HotelWorld

Nombre de los Subdirectorios:

- Bin
- Formularios
- Imágenes
- Iconos
- Flash
- UserControl
- ClasesHotelWorld
- Bin
- Mantenimiento
- Menu
- Proceso



Bin: aquí se encuentran los archivos *.DLL que son generados por el proyecto.

Botones: contiene las imágenes de botones que son utilizadas en el diseño de la página.

Clases: contiene todas las clases utilizadas dentro del proyecto.

Formularios: contiene las páginas que componen el Portal y los sitios relacionados.

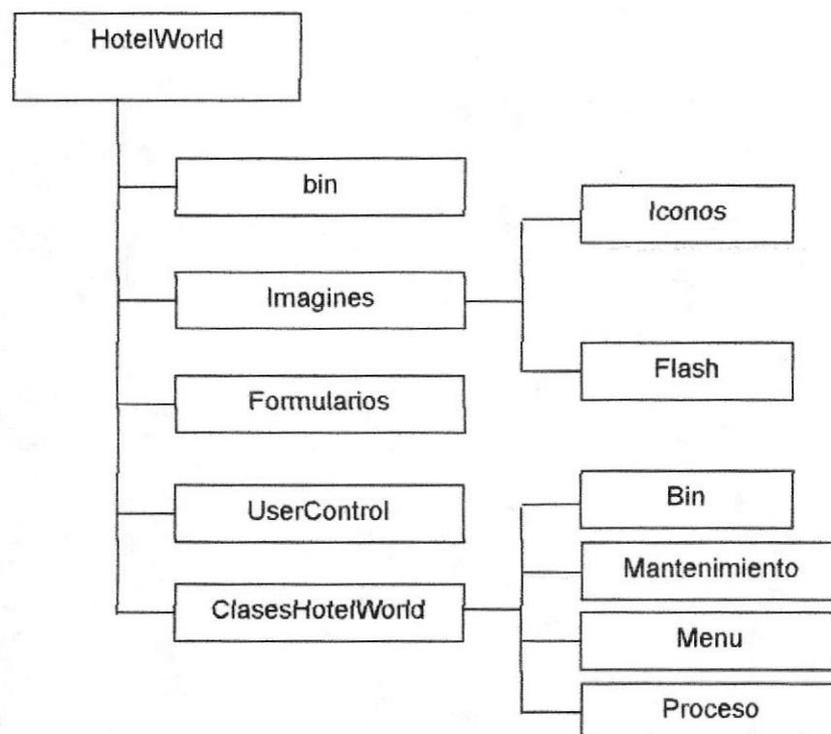
Iconos: contiene todos los iconos utilizados dentro del Portal.

Images: contiene todas las imágenes utilizadas dentro del Portal.

Logos: contiene todos los logos de las empresas registradas en el sitio.

User Control: contiene controles necesarios y utilizados en el desarrollo del portal.

5.3 ESTRUCTURA FÍSICA DEL PORTAL REVISTA DIGITAL



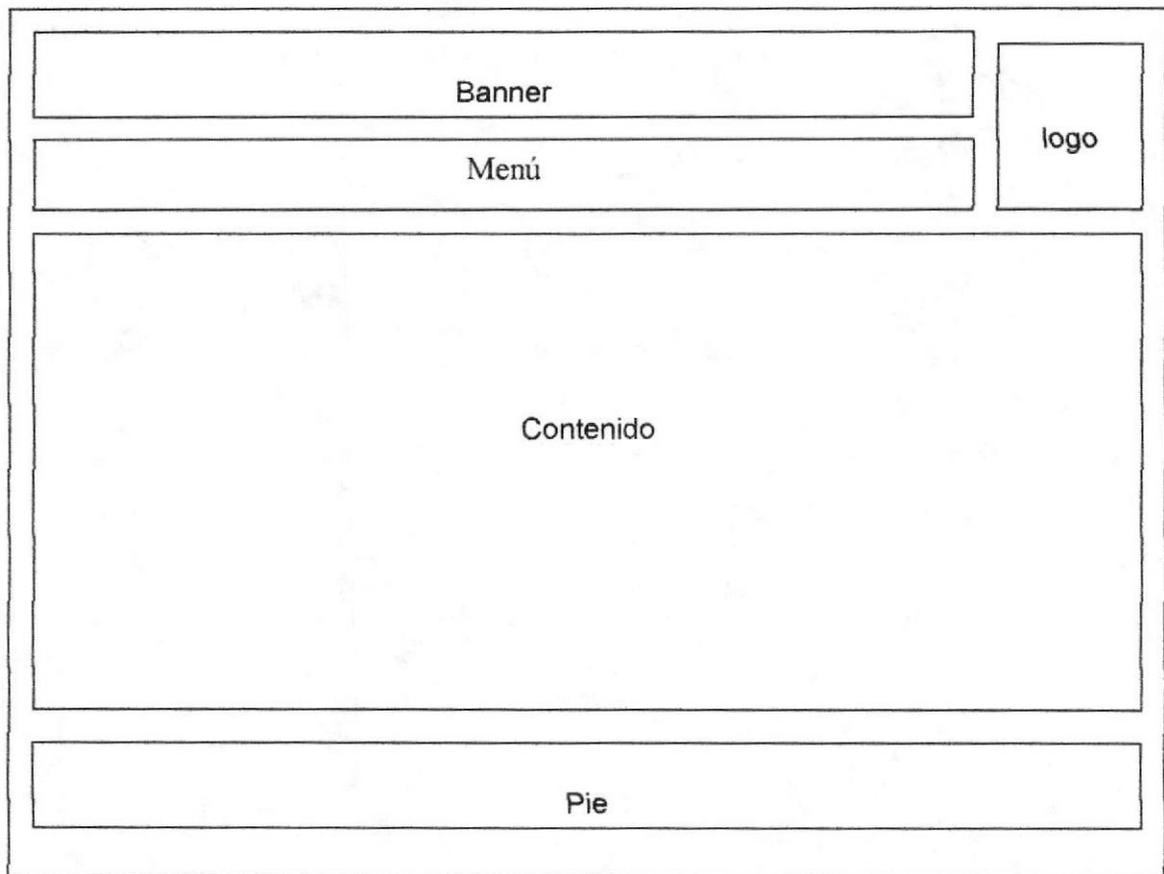
5.4 ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN

Para poder visualizar este Portal con el formato y dimensiones adecuadas, recomendamos a los usuarios emplear una resolución del monitor de 1024x800 píxeles; ya que es el estándar utilizado para las páginas.



5.5 ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SITIO

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



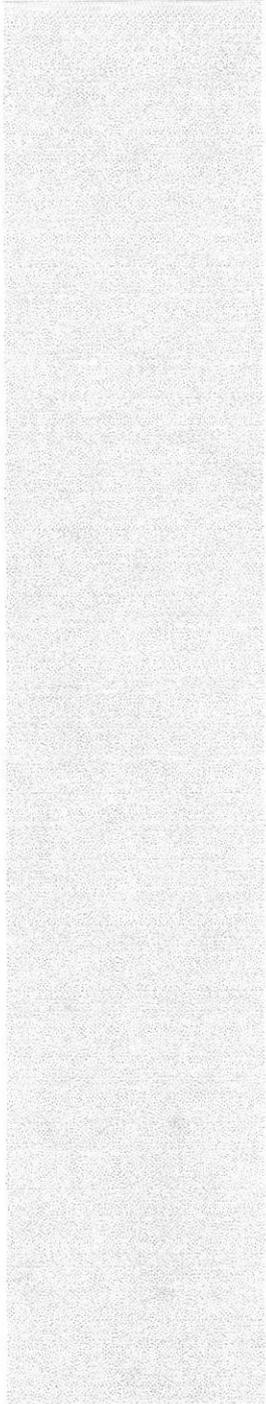
Logo: Contiene el logo del Portal **HOTELWORLD**.

Menú: Área del menú del portal

Banner: Contiene la publicidad que esta asociada a **HOTELWORLD**.

Contenido: muestra información dependiendo de la opción en que se encuentre el usuario.





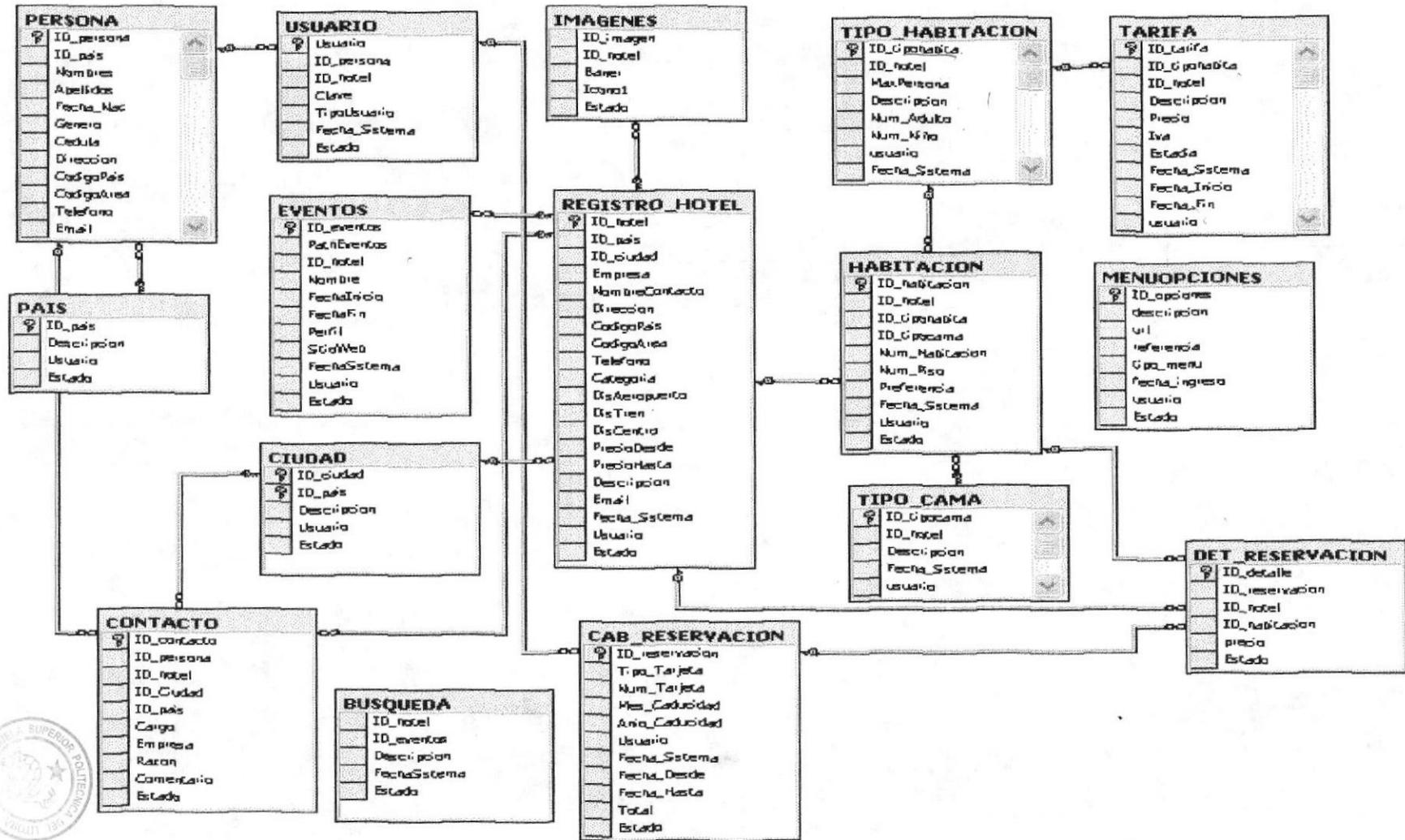
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 6



MODELO ENTIDAD
RELACIÓN

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS

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

6.1.1 Registro_Hotel

Esta tabla almacena los datos de los diferentes hoteles que se registran en nuestro portal, contiene campos importantes que son: nombre de la empresa, contacto, nombre del responsable, usuario, clave, país ciudad, dirección, estado, teléfono, categoría, correo electrónico, fecha de registro y logo de la empresa.

6.1.2 Usuario

Esta tabla almacena los datos de los usuarios pertenecientes a las empresas ya registradas en nuestro portal, contiene campos importantes que son: código, cedula de identidad, nombre, empresa a la cual pertenece, usuario, contraseña, dirección, teléfono, correo, tipo de usuario, estado y fecha de registro.

6.1.3 Persona

Esta tabla almacena el contenido de las personas que se registran en nuestro portal. Entre sus campos más importantes: nombre, apellido, teléfono, dirección cedula, correo electrónico, código de país, código de ciudad y fecha de nacimiento.

6.1.4 País

Esta tabla almacena los países en la cual se encuentran los hoteles que pertenecen a nuestra cadena de hoteles los cuales van a ser almacenado en nuestra base de datos. Entre sus campos más importantes tenemos: código, descripción estado.

6.1.5 Eventos

Esta tabla almacena los datos de los diferentes eventos que va a realizar cada uno de los hoteles. Entre los campos que tenemos: PathEventos, id_hotel, nombre, fecha inicio, fecha final, perfil, sitio web, fecha de sistema, estado.

6.1.6 Habitación

Esta tabla almacenará todas las habitaciones que serán ingresados en cada uno de los



hoteles y entre los campos mas importantes que tenemos son los siguientes: ID_hotel, ID_tipohabita, ID_tipocama, Num_Habitaciones, Num_Piso, Preferencia, Fecha_Sistema, estado.

6.1.7 Tipo_Habitacion

Permite almacenar los diferentes tipos de habitaciones que existen en cada una de los hoteles. Entre los campos tenemos: ID_tipohabita, ID_hotel, MaxPersona, Descripcion, Num_Adulto, Num_Niño, usuario.

6.1.8 Tipo_Cama

Esta tabla almacenará los datos que se encuentran relacionados con los tipos de cama que tiene cada uno de las habitaciones que tienen los hoteles que se encuentran registrados en nuestra cadena de hoteles. Los campos que tenemos son los siguientes: ID_tipocama, ID_hotel, Descripción, Fecha_Sistema, usuario, Estado.

6.1.8 Contacto

Esta tabla almacenará todos los contactos que quieren registrarse en nuestra página para que luego le enviemos información necesaria. Entre los campos más importantes tenemos: nombre, apellido, dirección, cargo, empresa, razón, estado.

6.1.10 Cab_reservación

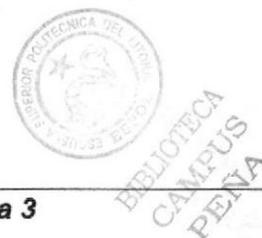
Permite almacenar los diferentes tipos de reservaciones que existe en cada uno de los hoteles. Entre los campos mas importantes tenemos: ID_reservacion, Tipo_Tarjeta, Num_Tarjeta, Mes_Caducidad, Anio_Caducidad, Usuario, Fecha_Sistema, Fecha_Desde, Fecha_Hasta, Total, Estado.

6.1.11 Ciudad

Esta tabla almacena las ciudades en la cual se encuentran los hoteles que pertenecen a nuestra cadena de hoteles los cuales van a ser almacenado en nuestra base de datos. Entre sus campos más importantes tenemos: código, descripción estado.

6.1.12 Imágenes

Esta tabla almacena las imágenes que van a ser utilizadas en nuestra cadena de hoteles. Los campos que se encuentran son los siguientes: ID_imagen, ID_hotel, Baner, Icono1, Estado.



6.1.13 Det_reservacion

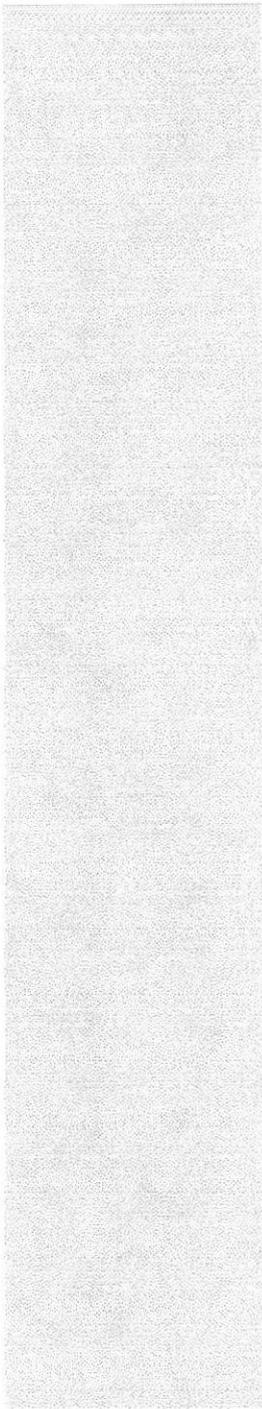
Permite almacenar los diferentes tipos de reservaciones que existe en cada uno de los hoteles. Entre los campos mas importantes tenemos: ID_detalle, ID_reservacion, ID_hotel, ID_habitacion, precio, Estado.

6.1.14 MenuOpciones

Esta tabla almacenará la todas las opciones que llevara cada uno de los menus que tiene nuestra cadena de hoteles. Los campos que tenemos son los siguientes: ID_opciones, descripción, url, referencia, tipo_menu, fecha_ingreso, usuario, estado.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUJ
PENA

CAPÍTULO 7



DEFINICIÓN DE TABLAS

7. DEFINICIÓN DE TABLAS

7.1 TABLA TIPO _HABITACIÓN

		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración 20/Dic/2006		
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM		SISTEMA-HOTELES		
NOMBRE DE TABLA TIPO_HABITACION		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 93 Bytes	MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos del tipo de habitación						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_tipohabita	Código del tipo de habitación	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	ID_hotel	Código del hotel		N	9	> Not NULL
3	MaxPersona	Máximo de persona		N	2	> Not NULL
4	Descripcion	Descripción del tipo de habitación		V	40	> Not NULL
5	Num_Adulto	Número de adulto		N	2	> Not NULL
6	Num Niño	Número de niños		N	2	> Not NULL
7	Usuario	Usuario quien registra el tipo de habitación		V	10	> Not NULL
8	Fecha Sistema	Fecha de registro del tipo de habitación		D	8	> Not NULL
9	Estado	Estado		C	1	> Not NULL
10						
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL N → Numéric V → Varchar D → Date C → Char		VALIDACIÓN Activo Inactivo		

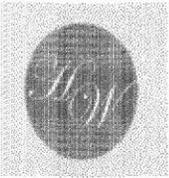
7.2 TABLA TARIFA

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración 20/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM			SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE DE TABLA TARIFA		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 150 Bytes		MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de la tarifa						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_tarifa	Código de la tarifa	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	ID_tipohabita	Código del tipo de habitación	FK	N	9	> Not NULL
3	ID_hotel	Código del hotel		N	9	> Not NULL
4	Descripcion	Descripción de la tarifa		V	70	> Not NULL
5	Precio	Valor de la tarifa		N	11	> D o N
6	Iva	Porcentaje del iva		N	6	> Not NULL
7	Estadia	Indica si es día o noche		C	1	> Not NULL
8	Fecha Sistema	Fecha de registro de la tarifa		D	8	> Not NULL
9	Fecha Inicio	Fecha de inicio de la tarifa		D	8	> Not NULL
10	Fecha Fin	Fecha fin de la tarifa		D	8	> Not NULL
11	Usuario	Usuario quien registra la tarifa		V	10	> Not NULL
12	Estado	Estado de la tarifa		C	1	> Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL N → Numeric V → Varchar D → Date C → Char			VALIDACIÓN Activo Inactivo	

7.3 TABLA USUARIO

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3	
					Fecha de Elaboración 20/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM			SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE DE TABLA USUARIO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 49 Bytes		MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de los usuarios de cada empresa que utiliza nuestro sistema.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Usuario	Código de usuario	PK	V	10	> >0 > Not NULL
2	ID persona	Código de la persona	FK	N	9	> Not NULL
3	ID hotel	Código del hotel		N	9	> Not NULL
4	Clave	Clave del usuario		V	10	> Not NULL
5	TipoUsuario	Tipo de usuario		C	2	> AD o HT o CL
6	Fecha Sistema	Fecha de registro del usuario		D	8	> Not NULL
7	Estado	Estado del usuario		C	1	> Not NULL
8						
9						
10						
11						
12						
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL N → Numeric V → Varchar D → Date C → Char			VALIDACIÓN Activo Inactivo	

7.4 TABLA PERSONA

		DICCIONARIO DE DATOS		Página 2 de 2		
				Fecha de Elaboración 20/Dic/2006		
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM		SISTEMA-HOTELES		
NOMBRE DE TABLA PERSONA		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 293 Bytes		MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de la persona						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_persona	Código de la persona	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	ID_pais	Código del país	FK	N	9	> Not NULL
3	Nombres	Nombre de la persona		V	50	> Not NULL
4	Apellidos	Apellido de la persona		V	50	> Not NULL
5	Fecha_Nac	Fecha de nacimiento		D	8	> Not NULL
6	Genero	Sexo de la persona		C	1	> M o F
7	Cedula	Cedula de identidad		C	10	> Not NULL
8	Direccion	Dirección de la persona		V	50	> Not NULL
9	CodigoPais	Número de país		C	4	
10	CodigoArea	Código de área del país		C	4	
11						
12						
OBSERVACIONES:						
TIPO → PK Primary Key → FK Foreign Key		FORMATO GENERAL N → Numeric V → Varchar D → Date C → Char		VALIDACIÓN Activo Inactivo		

7.4.1 TABLA PERSONA

		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración 20/Dic/2006		
AUTOR: EDCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM		SISTEMA-HOTELES		
NOMBRE DE TABLA PERSONA		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 293 Bytes	MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de la persona.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
11	Telefono	Teléfono de la persona		V	10	
12	Email	Email de la persona		V	70	
13	Fecha Ingreso	Fecha del registro de la persona		D	8	➤ Not NULL
14	Fecha Modif	Fecha de modificación de la persona		D	8	
15	Tipo Persona	Tipo de persona		C	1	➤ Not NULL
16	Estado	Estado de la persona		C	1	➤ Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK➔ Primary Key FK➔ Foreign Key		FORMATO GENERAL N ➔ Numeric V ➔ Varchar D ➔ Date C ➔ Char		VALIDACIÓN Activo Inactivo		

7.5 TABLA TIPO_CAMA

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 20/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM			SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE DE TABLA TIPO_CAMA		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 117 Bytes		MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos del tipo de cama que existen en el hotel						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_tipocama	Código del tipo de cama	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	ID_hotel	Código del hotel	FK	N	9	> Not NULL
3	Descripcion	Descripción del tipo de cama		V	70	> Not NULL
4	Fecha Sistema	Fecha del sistema		D	8	> Not NULL
5	Usuario	Usuario quien registra el tipo de cama		V	10	> Not NULL
6	Estado	Estado del tipo de cama		C	1	> Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL N → Numeric V → Varchar D → Date C → Char			VALIDACIÓN Activo Inactivo	

7.6 TABLA PAIS

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 20/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM			SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE DE TABLA PAIS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 70 Bytes		MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los países						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_pais	Código del país	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Descripcion	Nombre del país		V	50	> Not NULL
3	Usuario	Usuario quien registra el país		V	10	> Not NULL
4	Estado	Estado del país		C	1	> Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL N → Numeric V → Varchar D → Date C → Char			VALIDACIÓN Activo Inactivo	

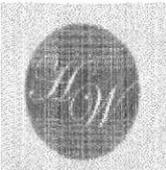
7.7 TABLA CIUDAD

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 20/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM			SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE DE TABLA CIUDAD		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 79 Bytes		MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena las ciudades de cada país						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_ciudad	Código de la ciudad	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	ID_pais	Código del país	FK	N	9	> Not NULL
3	Descripcion	Nombre de la ciudad		V	50	> Not NULL
4	Usuario	Usuario quien registra la ciudad		V	10	> Not NULL
5	Estado	Estado de la ciudad		C	1	> Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL N → Numeric V → Varchar D → Date C → Char			VALIDACIÓN Activo Inactivo	

7.8 TABLA MENUOPCIONES

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 20/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM			SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE DE TABLA MENUOPCIONES		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 136 Bytes	MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena el menu de opciones de cada tipo de usuario						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_opciones	Código de menú de opciones	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Descripcion	Descripción de la opción		V	50	> Not NULL
3	Url	Link de la pagina		V	50	> Not NULL
4	Referencia	Código del menú principal		N	9	
5	Tipo Menu	Tipo de menu		C	1	> Not NULL
6	Fecha Ingreso	Fecha del sistema		D	8	> Not NULL
7	Usuario	Usuario quien registra el menú de opciones		V	8	> NULL
8	Estado	Estado del menú de opciones		C	1	> NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL N → Numeric V → Varchar D → Date C → Char			VALIDACIÓN Activo Inactivo	

7.9 TABLA IMAGENES

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 20/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM			SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE DE TABLA IMAGENES		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 149 Bytes		MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena las imágenes de los hoteles						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_imagen	Código de imagen	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	ID_hotel	Código del hotel	FK	N	9	> Not NULL
3	Baner	Baner del hotel		V	30	> Not NULL
4	Imagen1	Imagen1 del hotel		V	50	
5	Imagen2	Imagen2 del hotel		V	50	
6	Estado	Estado de la imagen		C	1	> Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL N → Numeric V → Varchar D → Date C → Char			VALIDACIÓN Activo Inactivo	

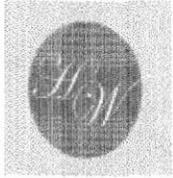
7.10 TABLA REGISTRO_HOTEL

		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración 20/Dic/2006		
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM		SISTEMA-HOTELES		
NOMBRE DE TABLA REGISTRO_HOTEL		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 1010 Bytes	MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos del hotel						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_hotel	Código del hotel	PK	N	9	➤ Not NULL
2	ID_pais	Código del país	FK	N	9	➤ Not NULL
3	ID_ciudad	Código de la ciudad	FK	N	9	➤ Not NULL
4	Empresa	Nombre del hotel		V	50	➤ Not NULL
5	NombreContacto	Nombre de la persona a quien contactar		V	40	➤ Not NULL
6	Direccion	Dirección del hotel		V	100	➤ NULL
7	CódigoPais	Código del país		C	4	
8	CódigoArea	Código del área		C	4	
9	Telefono	Telefono del hotel		V	10	
10	Categoria	Categoría del hotel		V	20	➤ NULL
11	DisAeropuerto	Distancia del aeropuerto		V	50	➤ NULL
12	DisTren	Distancia del tren		V	50	
OBSERVACIONES:						
TIPO PK ➤ Primary Key FK ➤ Foreign Key		FORMATO GENERAL N ➤ Numeric V ➤ Varchar D ➤ Date C ➤ Char		VALIDACIÓN Activo Inactivo		

7.10.1 TABLA REGISTRO_HOTEL

		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración 20/Dic/2006		
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM		SISTEMA-HOTELES		
NOMBRE DE TABLA REGISTRO_HOTEL		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 1010 Bytes	MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos del hotel.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
13	DisCentro	Distancia del centro de la ciudad		V	50	
14	PrecioDesde	Precio desde		N	6,2	➤ Not NULL
15	PrecioHasta	Precio Hasta		N	6,2	➤ Not NULL
16	Descripcion	Descripcion del hotel		V	500	➤ Not NULL
17	Email	Email del hotel		V	70	➤ Not NULL
18	Fecha Sistema	Fecha del sistema		D	8	➤ Not NULL
19	Usuario	Usuario quien registra el hotel		V	10	➤ NULL
20	Estado	Estado del hotel		C	1	➤ NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK➔ Primary Key FK➔ Foreign Key		FORMATO GENERAL N ➔Numeric V ➔Varchar D ➔Date C ➔Char		VALIDACIÓN Activo Inactivo		

7.11 TABLA HABITACION

		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración 20/Dic/2006		
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM		SISTEMA-HOTELES		
NOMBRE DE TABLA HABITACION		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 72 Bytes	MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de la habitación						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID habitacion	Código de habitación	PK	N	9	➤ Not NULL
2	ID hotel	Código del hotel	FK	N	9	➤ Not NULL
3	ID tipohabita	Código del del tipo de habitación	FK	N	9	➤ Not NULL
4	ID tipocama	Código del tipo de cama	FK	N	9	➤ Not NULL
5	Num Habitacion	Número de la habitación		C	6	
6	Num Piso	Número de piso		N	9	
7	Preferencia	Habitación para fumador o no fumador		C	2	➤ Not NULL
8	Fecha Sistema	Fecha del sistema		D	8	➤ Not NULL
9	Usuario	Usuario quien registra la habitación		V	10	➤ Not NULL
10	Estado	Estado de la habitación		C	1	➤ Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK➤ Primary Key FK➤ Foreign Key		FORMATO GENERAL N ➤Numeric V ➤Varchar D ➤Date C ➤Char		VALIDACIÓN Disponible Ocupada Reservada Mantenimiento		

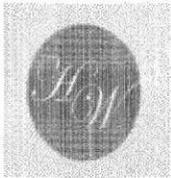
7.12 TABLA EVENTOS

		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración 20/Dic/2006		
AUTOR: EDCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM		SISTEMA-HOTELES		
NOMBRE DE TABLA EVENTOS		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 263 Bytes	MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos del evento.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID eventos	Código del evento	PK	N	9	➤ Not NULL
2	PathEventos	Ruta de la imagen en el sitio web		V	60	➤ Not NULL
3	ID hotel	Código del hotel	FK	N	9	➤ Not NULL
4	Nombre	Nombre del evento		V	60	➤ Not NULL
5	FechaInicio	Fecha en que inicia el evento		D	8	➤ Not NULL
6	FechaFin	Fecha en que culmina el evento		D	8	➤ Not NULL
7	Perfil	Perfil del evento		V	30	➤ Not NULL
8	SitioWeb	Dirección del sitio web		V	60	
9	FechaSistema	Fecha del sistema		D	8	➤ Not NULL
10	Usuario	Usuario quien registra el evento		V	10	➤ Not NULL
11	Estado	Estado del evento		C	1	➤ Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK➤ Primary Key FK➤ Foreign Key		FORMATO GENERAL N ➤Numeric V ➤Varchar D ➤Date C ➤Char		VALIDACIÓN Activo Inactivo		

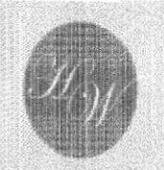
7.13 TABLA CAB_RESERVACION

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 20/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM			SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE DE TABLA CAB_RESERVACION		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 76 Bytes	MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de la cabecera de la reserva						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_reservacion	Código de la reserva	PK	N	9	➤ Not NULL
2	Tipo_Tarjeta	Tipo de tarjeta de crédito		C	1	➤ Not NULL
3	Num_Tarjeta	Número de tarjeta		V	16	➤ Not NULL
4	Mes_Caducidad	Mes de caducidad de la tarjeta		C	2	➤ Not NULL
5	Año_Caducidad	Año de caducidad de la tarjeta		C	2	➤ Not NULL
6	Usuario	Usuario quien registra la reserva		V	10	➤ Not NULL
7	Fecha_Sistema	Fecha del sistema		D	8	➤ Not NULL
8	Fecha_Desde	Fecha de inicio de la reserva		D	8	➤ Not NULL
9	Fecha_Hasta	Fecha fin de la reserva		D	8	➤ Not NULL
10	Total	Valor de la reservación		N	9,2	➤ Not NULL
11	Estado	Estado de la reserva		C	1	➤ Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK➤ Primary Key FK➤ Foreign Key		FORMATO GENERAL N ➤Numeric V ➤Varchar D ➤Date C ➤Char			VALIDACIÓN Activo Inactivo	

7.14 TABLA DET_RESERVACIÓN

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 20/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM			SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE DE TABLA DET_RESERVACION		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 48 Bytes		MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos del detalle de la reserva						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_detalle	Código del detalle de la reserva	PK	N	9	➤ Not NULL
2	ID_reservacion	Código de la reservación	FK	N	9	➤ Not NULL
3	ID_hotel	Código del hotel	FK	N	9	➤ Not NULL
4	ID_habitacion	Código de la habitación	FK	N	9	➤ Not NULL
5	precio	Precio de la habitación		N	9,2	➤ Not NULL
6	Estado	Estado del detalle de la reserva		C	1	➤ Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK ➤ Primary Key FK ➤ Foreign Key		FORMATO GENERAL N ➤ Numeric V ➤ Varchar D ➤ Date C ➤ Char			VALIDACIÓN Activo Inactivo	

7.15 TABLA CONTACTO

		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración 20/Dic/2006		
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez		PORTAL HOTELWORLD.COM		SISTEMA-HOTELES		
NOMBRE DE TABLA CONTACTO		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 48 Bytes	MEDIO DEL ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos para contactarse con el hotel						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	ID_contacto	Código del contacto	PK	N	9	➤ Not NULL
2	ID_persona	Código de la persona	FK	N	9	➤ Not NULL
3	ID_hotel	Código del hotel	FK	N	9	➤ Not NULL
4	ID_Ciudad	Código de la ciudad	FK	N	9	➤ Not NULL
5	ID_pais	Código del país	FK	N	9,2	➤ Not NULL
6	Cargo	Cargo de la persona		V	30	
7	Empresa	Empresa en la cual labora		V	50	
8	Razon	Motivo del contacto		C	2	
9	Comentario	Sugerencia		V	200	
10	Estado	Estado del contacto		C	1	➤ Not NULL
OBSERVACIONES:						
TIPO PK ➤ Primary Key FK ➤ Foreign Key		FORMATO GENERAL N ➤ Numeric V ➤ Varchar D ➤ Date C ➤ Char		VALIDACIÓN Activo Inactivo		



UNIVERSIDAD
CAMPUS
PENA

CAPÍTULO 8



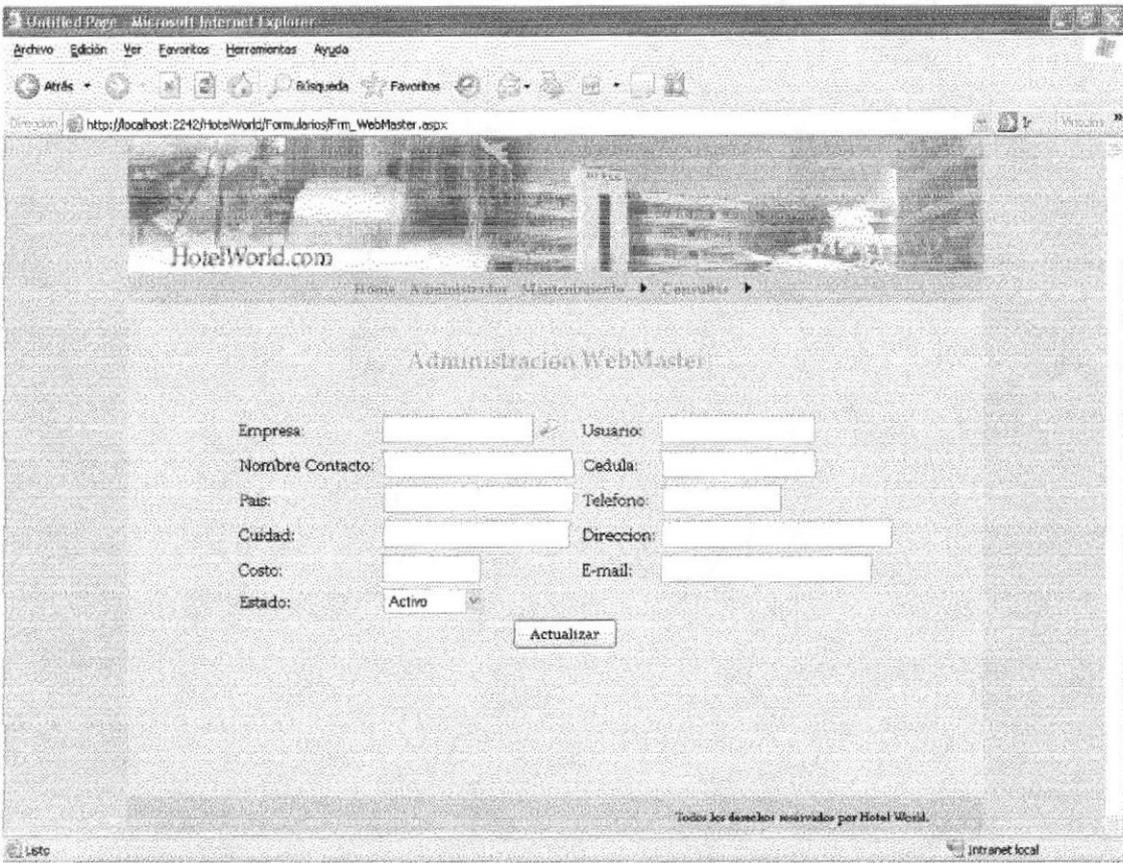
DISEÑO DE PANTALLAS

8. DISEÑO DE PANTALLAS

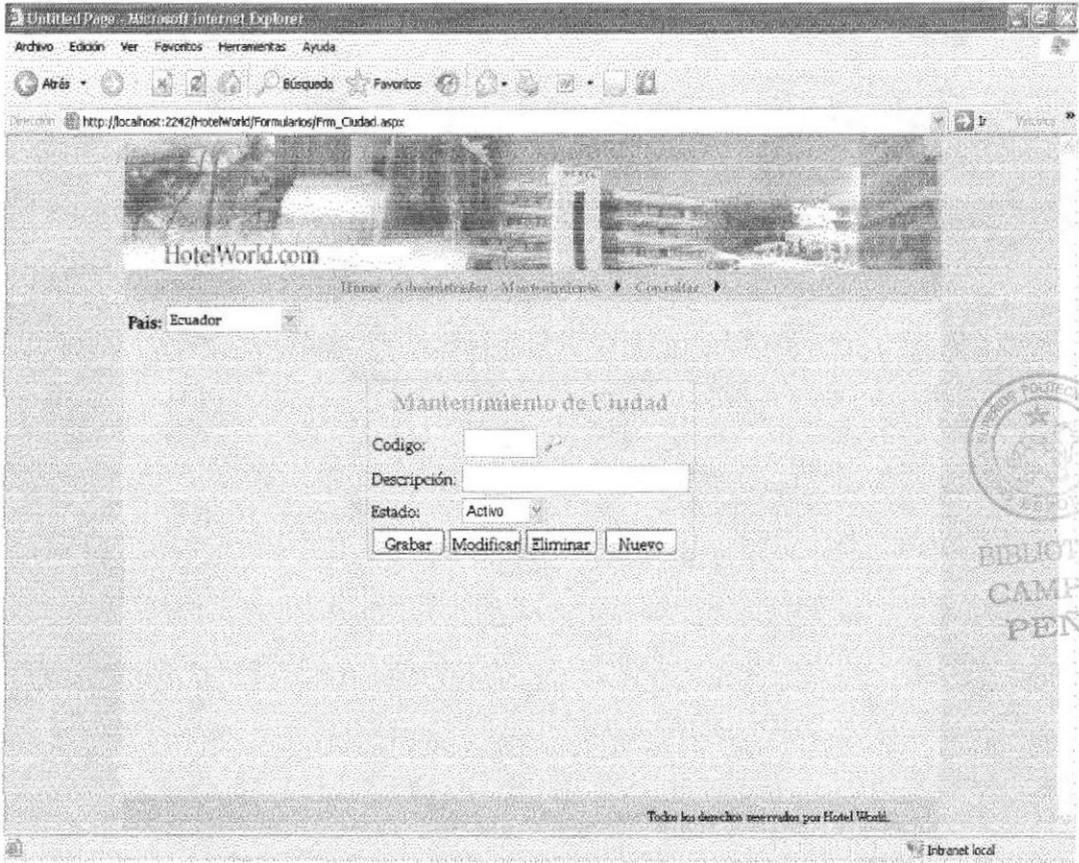
8.1 PANTALLA PRINCIPAL DEL PORTAL

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Home HW.aspx	NOMBRE LÓGICO: Home HW.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla Principal de HotelWorld.com permite el ingreso a los servicios brindados dependiendo de su usuario y contraseña sean correctos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

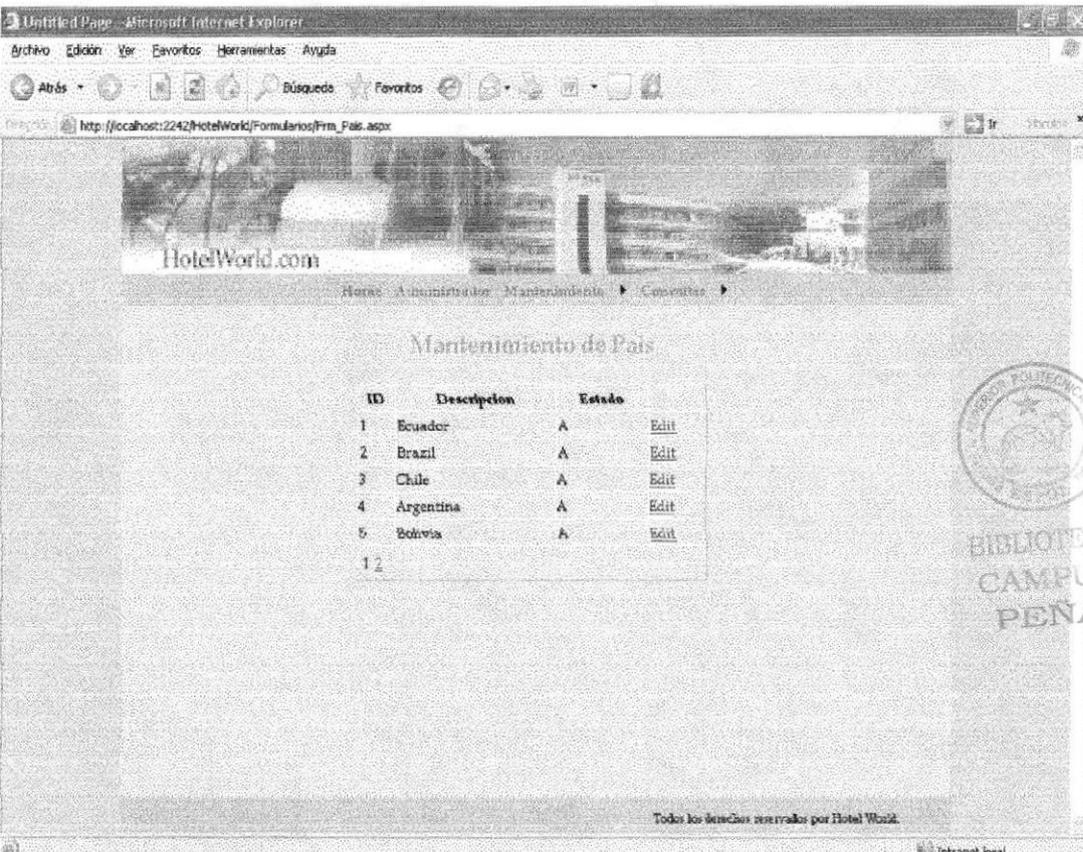
8.2 PANTALLA ADMINISTRACION HOTELWORLD

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm WebMaster.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm WebMaster.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla perteneciente al Web master HotelWorld para poder darle los permisos requeridos a las empresas registradas con previo confirmación de registro.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

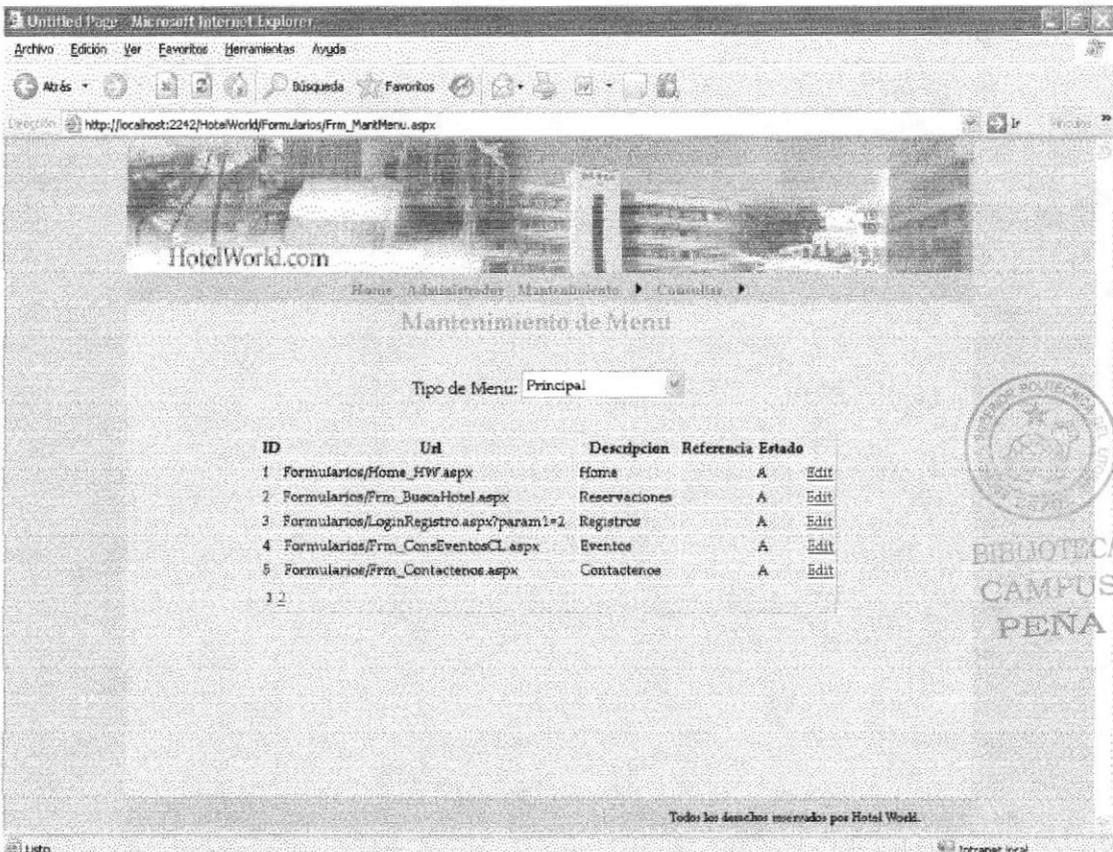
8.3 PANTALLA ADMINISTRACION DE CIUDAD

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm_Ciudad.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_Ciudad.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite llevar un mantenimiento de ciudades registrados en el hotel, por parte del administrador del sitio web.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

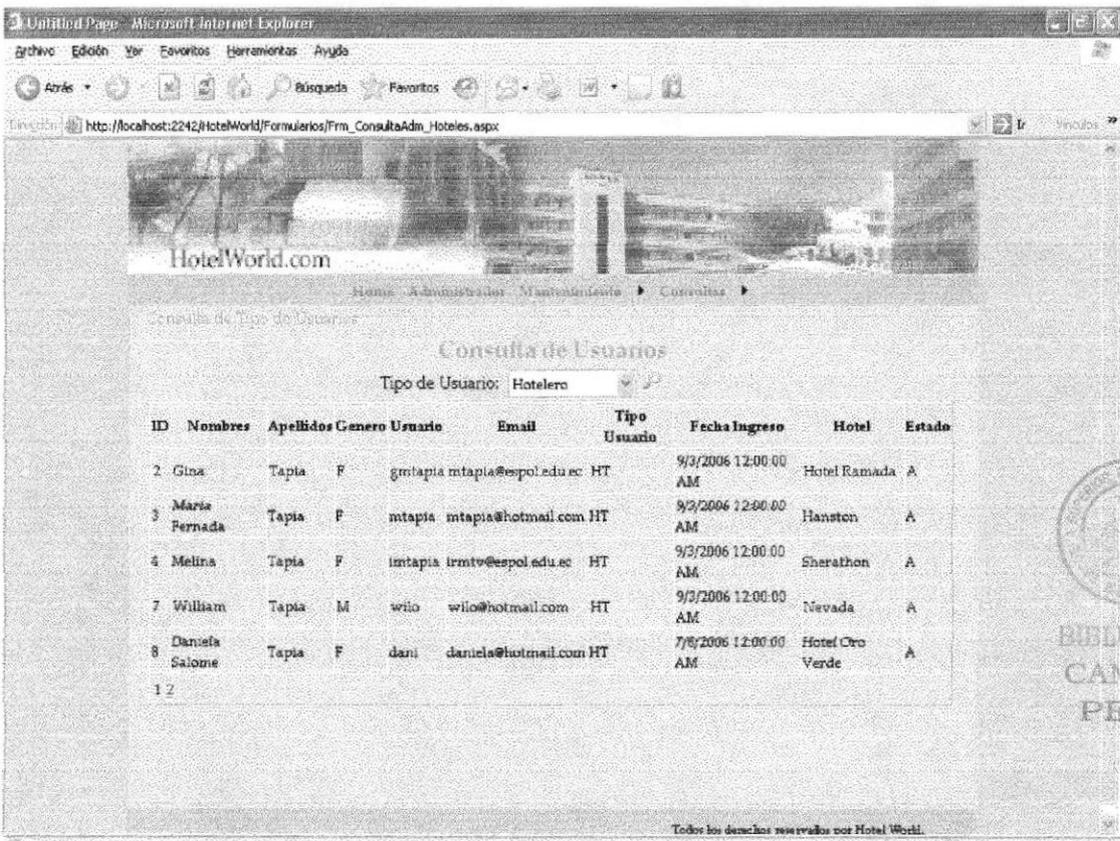
8.4 PANTALLA ADMINISTRACION DE PAIS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm_Pais.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_Pais.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite llevar un mantenimiento de pais registrados en el hotel, por parte del administrador del sitio web.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

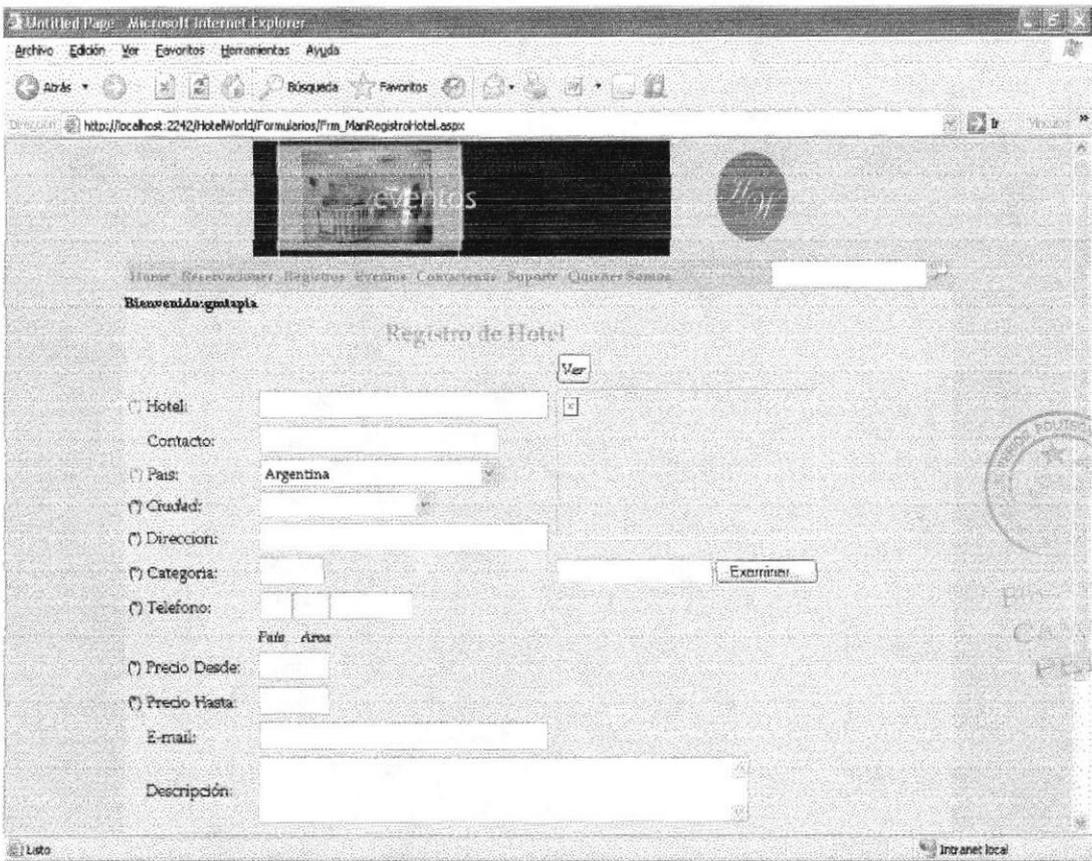
8.5 PANTALLA ADMINISTRACION DE MENU OPCIONES

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1																														
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES																															
NOMBRE FÍSICO: Frm_MantMenu.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_MantMenu.aspx																															
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite llevar un mantenimiento de menú de opciones registrados en el hotel, por parte del administrador del sitio web.																																
 <table border="1" data-bbox="452 1332 1038 1517"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Url</th> <th>Descripción</th> <th>Referencia</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Formularios/fhome_HVW.aspx</td> <td>fhome</td> <td>A</td> <td>Edit</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Formularios/Frm_BuscaHotel.aspx</td> <td>Reservaciones</td> <td>A</td> <td>Edit</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Formularios/LoginRegistro.aspx?param1=2</td> <td>Registros</td> <td>A</td> <td>Edit</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Formularios/Frm_ConsEventosCL.aspx</td> <td>Eventos</td> <td>A</td> <td>Edit</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Formularios/Frm_Contactenos.aspx</td> <td>Contactenos</td> <td>A</td> <td>Edit</td> </tr> </tbody> </table>			ID	Url	Descripción	Referencia	Estado	1	Formularios/fhome_HVW.aspx	fhome	A	Edit	2	Formularios/Frm_BuscaHotel.aspx	Reservaciones	A	Edit	3	Formularios/LoginRegistro.aspx?param1=2	Registros	A	Edit	4	Formularios/Frm_ConsEventosCL.aspx	Eventos	A	Edit	5	Formularios/Frm_Contactenos.aspx	Contactenos	A	Edit
ID	Url	Descripción	Referencia	Estado																												
1	Formularios/fhome_HVW.aspx	fhome	A	Edit																												
2	Formularios/Frm_BuscaHotel.aspx	Reservaciones	A	Edit																												
3	Formularios/LoginRegistro.aspx?param1=2	Registros	A	Edit																												
4	Formularios/Frm_ConsEventosCL.aspx	Eventos	A	Edit																												
5	Formularios/Frm_Contactenos.aspx	Contactenos	A	Edit																												
FRECUENCIA DE USO: Diario																																
OBSERVACIONES:																																

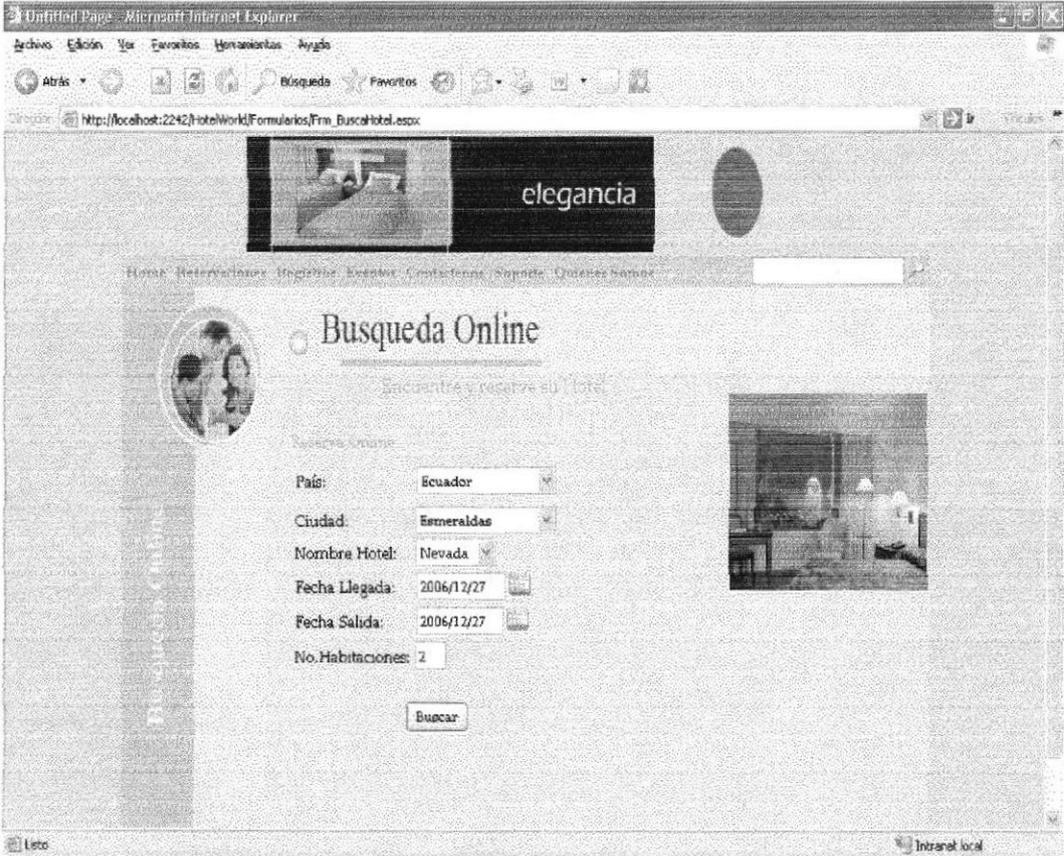
8.6 PANTALLA ADMINISTRACION DE CONSULTA DE USUARIO

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1																																																												
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES																																																													
NOMBRE FÍSICO: Frm_ConsultaAdm_Hoteles.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_ConsultaAdm_Hoteles.aspx																																																													
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite consultar los diferentes tipos de usuarios registrados en hotelworld.																																																														
 <table border="1" data-bbox="338 1273 1147 1557"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Nombres</th> <th>Apellidos</th> <th>Genero</th> <th>Usuario</th> <th>Email</th> <th>Tipo Usuario</th> <th>Fecha Ingreso</th> <th>Hotel</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>Gina</td> <td>Tapia</td> <td>F</td> <td>gmitapia</td> <td>mtapia@espol.edu.ec</td> <td>HT</td> <td>9/3/2006 12:00:00 AM</td> <td>Hotel Ramada</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Maria Fernanda</td> <td>Tapia</td> <td>F</td> <td>mtapia</td> <td>mtapia@hotmail.com</td> <td>HT</td> <td>9/3/2006 12:00:00 AM</td> <td>Hanston</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Melina</td> <td>Tapia</td> <td>F</td> <td>imtapia</td> <td>irmto@espol.edu.ec</td> <td>HT</td> <td>9/3/2006 12:00:00 AM</td> <td>Sherathon</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>William</td> <td>Tapia</td> <td>M</td> <td>wilo</td> <td>wilo@hotmail.com</td> <td>HT</td> <td>9/3/2006 12:00:00 AM</td> <td>Nevada</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Daniela Salome</td> <td>Tapia</td> <td>F</td> <td>dani</td> <td>daniela@hotmail.com</td> <td>HT</td> <td>7/8/2006 12:00:00 AM</td> <td>Hotel Cero Verde</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>			ID	Nombres	Apellidos	Genero	Usuario	Email	Tipo Usuario	Fecha Ingreso	Hotel	Estado	2	Gina	Tapia	F	gmitapia	mtapia@espol.edu.ec	HT	9/3/2006 12:00:00 AM	Hotel Ramada	A	3	Maria Fernanda	Tapia	F	mtapia	mtapia@hotmail.com	HT	9/3/2006 12:00:00 AM	Hanston	A	4	Melina	Tapia	F	imtapia	irmto@espol.edu.ec	HT	9/3/2006 12:00:00 AM	Sherathon	A	7	William	Tapia	M	wilo	wilo@hotmail.com	HT	9/3/2006 12:00:00 AM	Nevada	A	8	Daniela Salome	Tapia	F	dani	daniela@hotmail.com	HT	7/8/2006 12:00:00 AM	Hotel Cero Verde	A
ID	Nombres	Apellidos	Genero	Usuario	Email	Tipo Usuario	Fecha Ingreso	Hotel	Estado																																																					
2	Gina	Tapia	F	gmitapia	mtapia@espol.edu.ec	HT	9/3/2006 12:00:00 AM	Hotel Ramada	A																																																					
3	Maria Fernanda	Tapia	F	mtapia	mtapia@hotmail.com	HT	9/3/2006 12:00:00 AM	Hanston	A																																																					
4	Melina	Tapia	F	imtapia	irmto@espol.edu.ec	HT	9/3/2006 12:00:00 AM	Sherathon	A																																																					
7	William	Tapia	M	wilo	wilo@hotmail.com	HT	9/3/2006 12:00:00 AM	Nevada	A																																																					
8	Daniela Salome	Tapia	F	dani	daniela@hotmail.com	HT	7/8/2006 12:00:00 AM	Hotel Cero Verde	A																																																					
FRECUENCIA DE USO: Diario																																																														
OBSERVACIONES:																																																														

8.7 PANTALLA REGISTRO DE HOTEL

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm_ManRegistroHotel.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_ManRegistroHotel.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite poder ingresar todos los datos de una empresa para poder adquirir los beneficios que HotelWorld les brinda on line.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

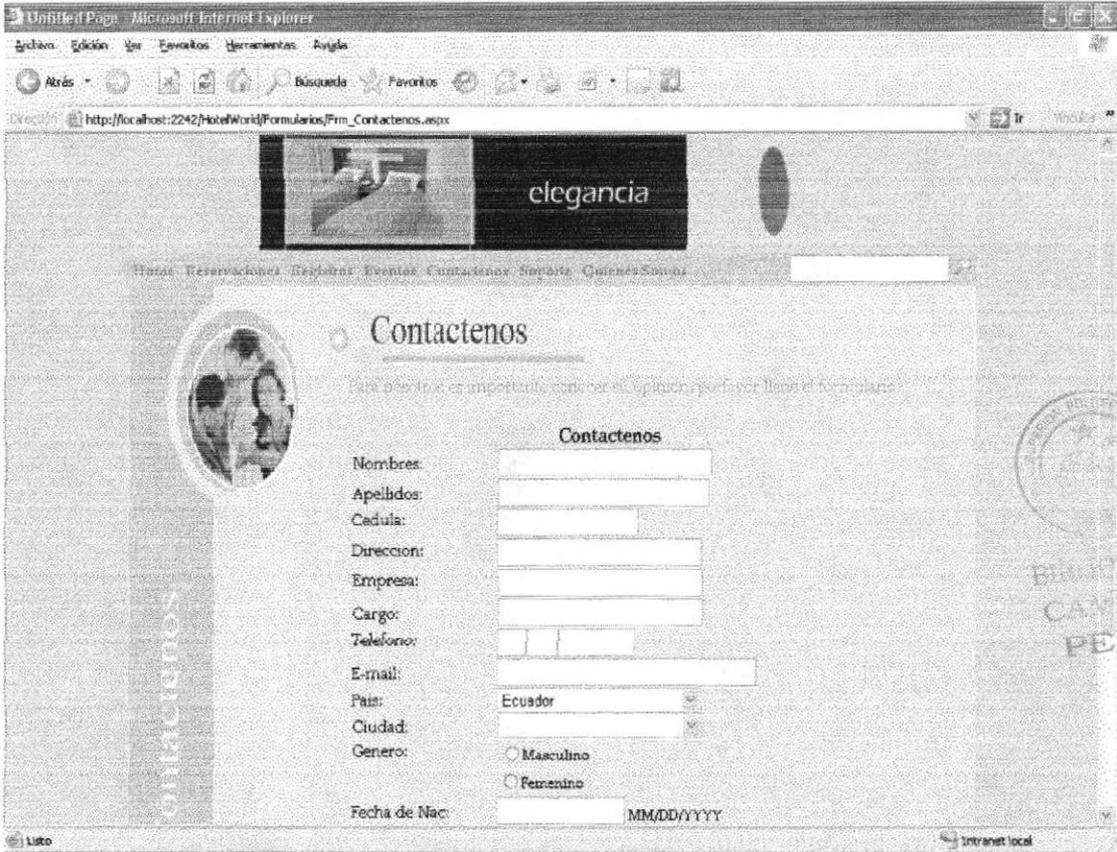
8.8 PANTALLA RESERVACIÓN DE HOTEL

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm_BuscaHotel.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_BuscaHotel.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite buscar un hotel y realizar una reservación.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

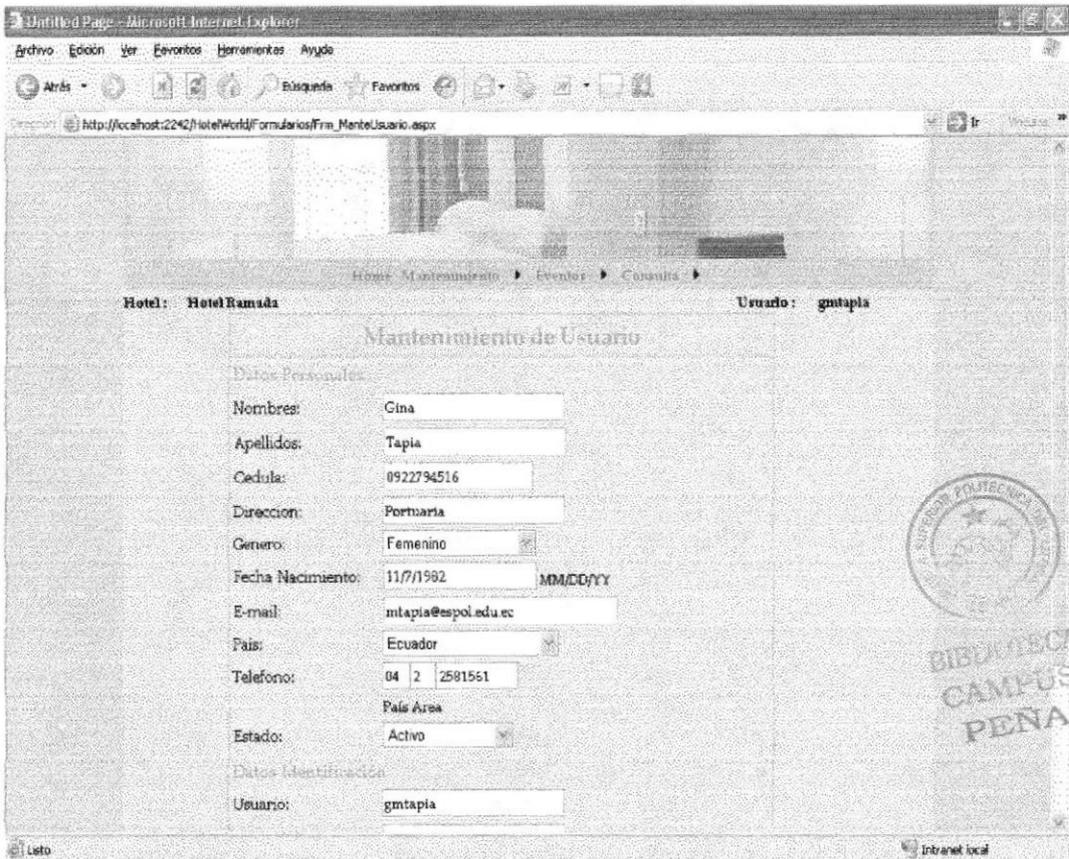


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

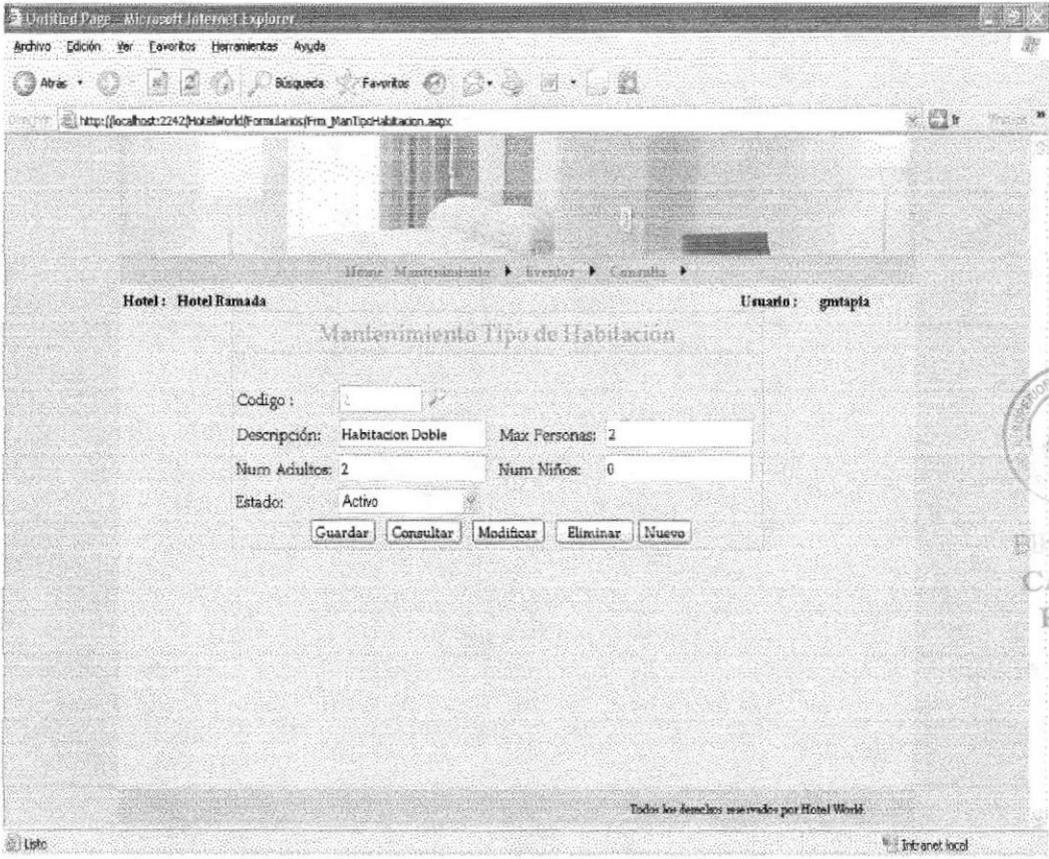
8.9 PANTALLA DE CONTACTO

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm Contactenos.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm Contactenos.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite a los usuarios de Hotelworld, registrar sus datos para poder contactarse con el Hotel que desee.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

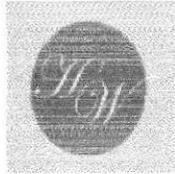
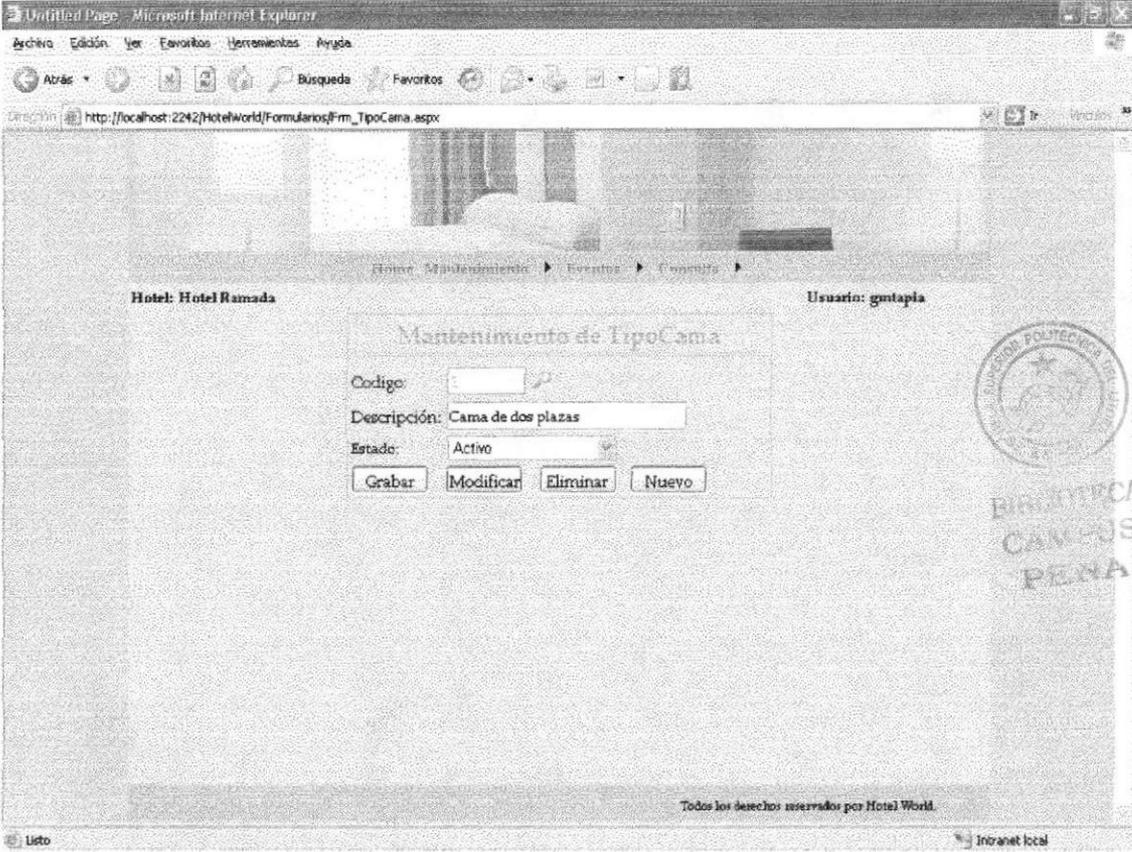
8.10 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE USUARIO

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm_ManteUsuario.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_ManteUsuario.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite llevar el control de todos los datos de Usuarios perteneciente a la empresa registrada.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

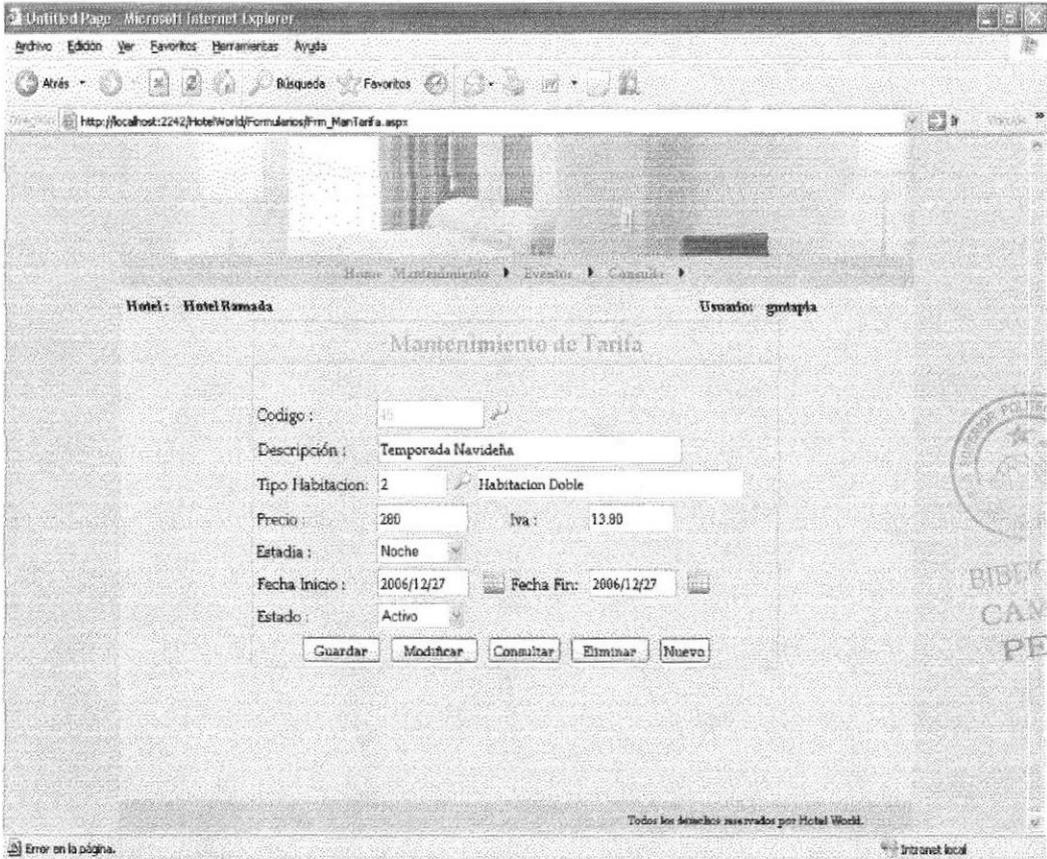
8.11 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE TIPO DE HABITACIÓN

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm_ManTipoHabitacion.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_ManTipoHabitacion.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite llevar un mantenimiento de tipo de habitación registrado en el hotel.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

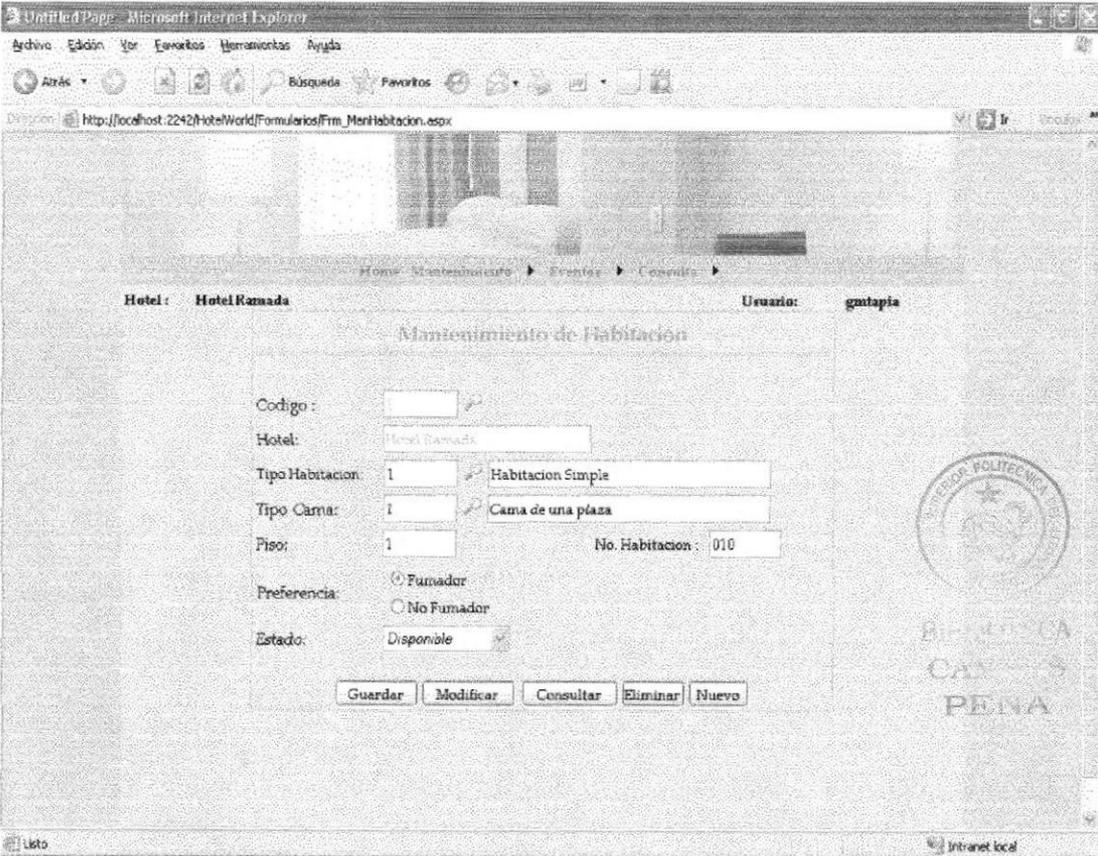
8.12 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE TIPO DE CAMA

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: frmMarcas.aspx	NOMBRE LÓGICO: frmMarcas.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite llevar un mantenimiento de tipo de cama registrados en el hotel		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

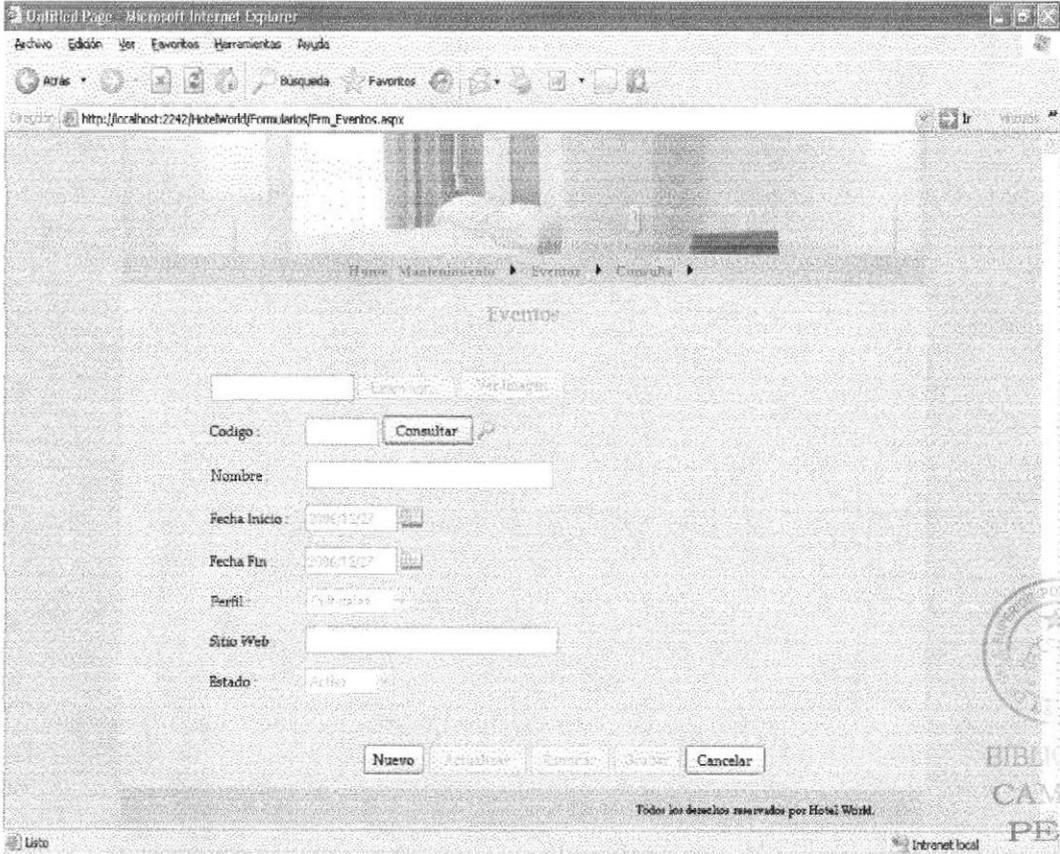
8.13 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE TARIFA

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm_ManTarifa.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_ManTarifa.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite llevar un mantenimiento de tarifa en el hotel.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.14 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE HABITACIÓN

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm_ManHabitacion.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_ManHabitacion.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite llevar un mantenimiento de habitación en el hotel.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

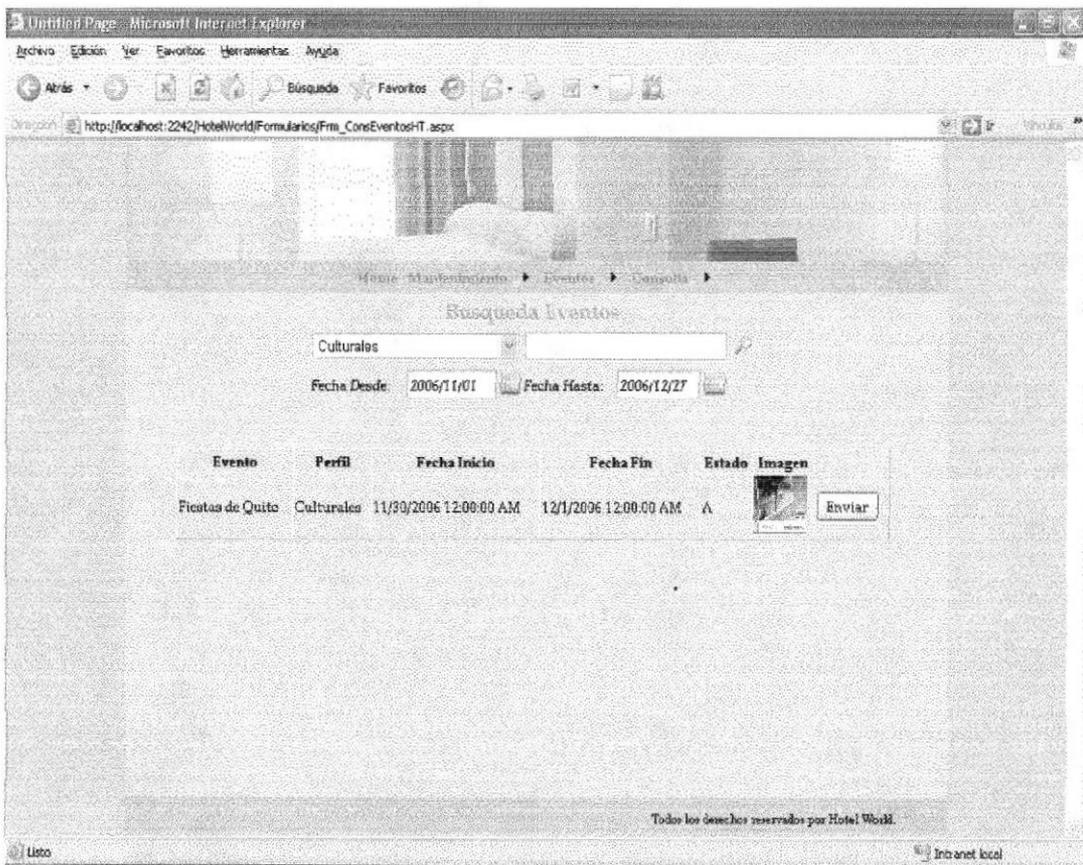
8.15 PANTALLA DE EVENTOS

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración 20/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez</p>	<p>SISTEMA-HOTELES</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: Frm_Eventos.aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: Frm_Eventos.aspx</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: En esta página podrá realizar el proceso de ingreso de eventos del hotel.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		



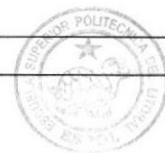
8.16 PANTALLA DE CONSULTA DE EVENTOS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 20/Dic/2006
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES	
NOMBRE FÍSICO: Frm_ConsEventosHT.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_ConsEventosHT.aspx	
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra la consulta de los eventos del hotel por tipo de eventos o rango de fechas.		



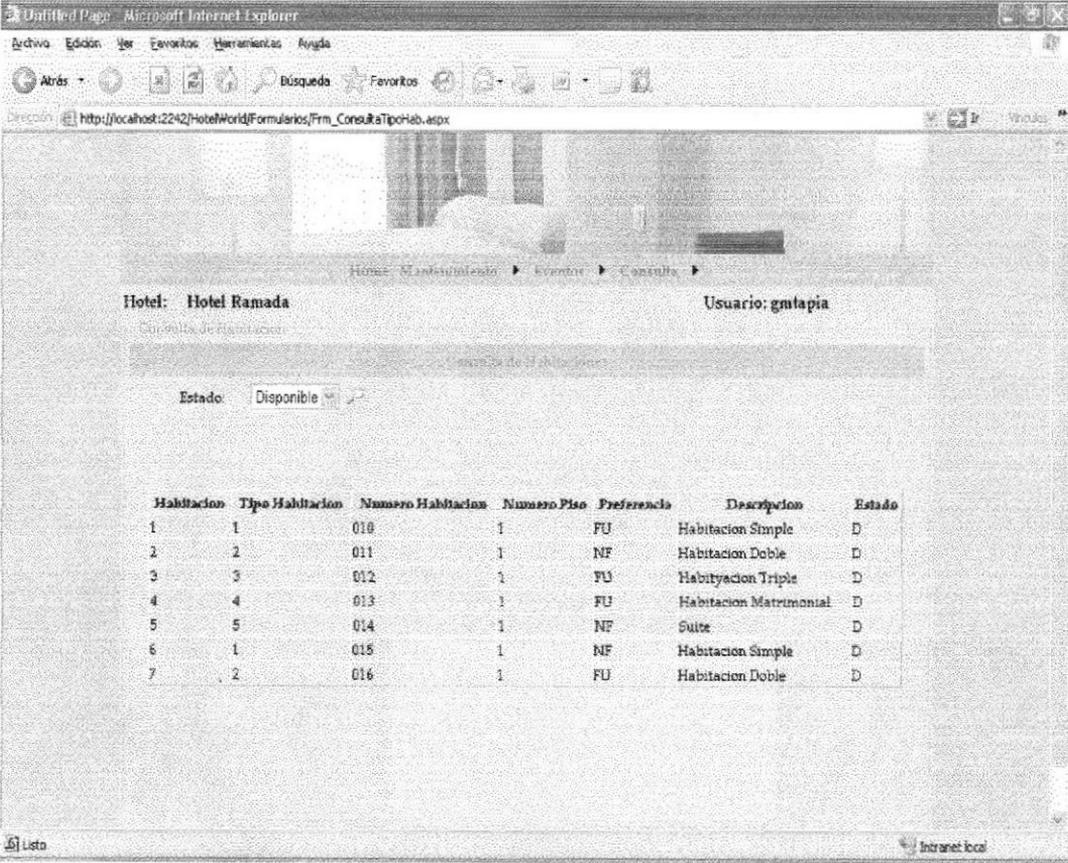
FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:



BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑA

8.17 PANTALLA DE CONSULTA DE HABITACIÓN

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1																																																								
		Fecha de Elaboración 20/Dic/2006																																																								
AUTOR: EDCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Gina Tapia Pedro Pérez	SISTEMA-HOTELES																																																									
NOMBRE FÍSICO: Frm_ConsultaTipoHab.aspx	NOMBRE LÓGICO: Frm_ConsultaTipoHab.aspx																																																									
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra la consulta de todas las habitaciones que se encuentren en estado reservado o disponible.																																																										
 <table border="1" data-bbox="353 1327 1110 1524"> <thead> <tr> <th>Habitación</th> <th>Tipo Habitación</th> <th>Numero Habitación</th> <th>Numero Piso</th> <th>Preferencia</th> <th>Descripción</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>010</td> <td>1</td> <td>FU</td> <td>Habitacion Simple</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>011</td> <td>1</td> <td>NF</td> <td>Habitacion Doble</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>012</td> <td>1</td> <td>FU</td> <td>Habitacion Triple</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>013</td> <td>1</td> <td>FU</td> <td>Habitacion Matrimonial</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>014</td> <td>1</td> <td>NF</td> <td>Suite</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1</td> <td>015</td> <td>1</td> <td>NF</td> <td>Habitacion Simple</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2</td> <td>016</td> <td>1</td> <td>FU</td> <td>Habitacion Doble</td> <td>D</td> </tr> </tbody> </table>			Habitación	Tipo Habitación	Numero Habitación	Numero Piso	Preferencia	Descripción	Estado	1	1	010	1	FU	Habitacion Simple	D	2	2	011	1	NF	Habitacion Doble	D	3	3	012	1	FU	Habitacion Triple	D	4	4	013	1	FU	Habitacion Matrimonial	D	5	5	014	1	NF	Suite	D	6	1	015	1	NF	Habitacion Simple	D	7	2	016	1	FU	Habitacion Doble	D
Habitación	Tipo Habitación	Numero Habitación	Numero Piso	Preferencia	Descripción	Estado																																																				
1	1	010	1	FU	Habitacion Simple	D																																																				
2	2	011	1	NF	Habitacion Doble	D																																																				
3	3	012	1	FU	Habitacion Triple	D																																																				
4	4	013	1	FU	Habitacion Matrimonial	D																																																				
5	5	014	1	NF	Suite	D																																																				
6	1	015	1	NF	Habitacion Simple	D																																																				
7	2	016	1	FU	Habitacion Doble	D																																																				
FRECUENCIA DE USO: Diario																																																										
OBSERVACIONES:																																																										


 BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑA