

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y
DISEÑO GRÁFICO**

TÓPICO DE GRADUACIÓN

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ANALISTA DE SOPORTE
DE MICROCOMPUTADORES**

TEMA

YEPEZFAMTOUR - WEB SITE

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**ANA MARÍA MINGA
JORGE YÉPEZ
VICENTE YÉPEZ**

**DIRECTOR
L.S.I. LUIS RODRÍGUEZ VÉLEZ**

**AÑO
2005**

AGRADECIMIENTO

Agradecemos al creador por su infinito amor, gracias por darnos la sabiduría y entendimiento para lograr la realización de éste proyecto. A nuestros padres y hermanos por todo su apoyo a lo largo de nuestra carrera. A todos nuestros amigos por habernos brindado toda su ayuda y amistad incondicional.



DEDICATORIA

Este trabajo, va dedicado en primer lugar y sobre todas las cosas a Dios.
A nuestros padres que con su esfuerzo y bondad nos han sabido dirigir por el camino correcto de la vida. A nuestros amigos y demás personas por todo su apoyo y comprensión.

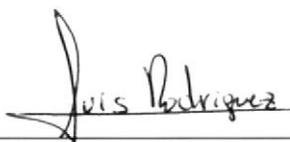


DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente.

Y el patrimonio intelectual del mismo al PROTCOM (***Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico***) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. (Reglamento de Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL).

FIRMA DEL DIRECTOR DE TÓPICO DE GRADUACIÓN

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luis Rodríguez Vélez". The signature is written in a cursive style with a prominent initial 'L'.

L.S.I. Luis Rodríguez Vélez

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



Ana Minga Bastidas



Vicente Yépez Revelo



Jorge Yépez Revelo

Tabla de Contenido

Capítulo 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
2. Ambiente Operacional del Sistema Actual	2
3. Definición del Problema Actual.....	3
4. Solución Propuesta	6

Capítulo 2

2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA	1
2.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
2.1.1 PORTAL DE YopezFantour (YopezFantour.COM).....	1
2.1.1.1 YEPEZ FAMTOUR (0000).....	2
2.1.1.2 HOME (1000).....	2
2.1.1.3 QUIÉNES SOMOS (2000).....	2
2.1.1.4 GALÁPAGOS (3000)	2
2.1.1.5 SAN CRISTOBAL (4000)	2
2.1.1.6 SITIOS TURÍSTICOS (5000).....	2
2.1.1.7 ACTIVIDADES (6000).....	2
2.1.1.8 SERVICIOS (7000).....	3
2.1.1.9 GALERÍA (8000).....	3
2.1.1.10 RESERVACIONES (9000).....	3
2.1.1.11 MAPA DE SITIO (10000).....	3
2.1.1.12 CONDICIONES DE USO (11000)	3
2.1.2 HOME (1000).....	3
2.1.3 QUIÉNES SOMOS (2000).....	3
2.1.4 GALÁPAGOS (3000)	4
2.1.4.1 HISTORIA (3100).....	4
2.1.4.2 VIDEOS (3200).....	4
2.1.5 SAN CRISTOBAL (4000)	4
2.1.5.1 GENERALIDADES (4100)	4
2.1.5.2 FLORA (4200)	4
2.1.5.3 FAUNA (4300).....	4
2.1.5.4 VIDEO (4400).....	5
2.1.6 SITIOS TURÍSTICOS (5000).....	5
2.1.7 ACTIVIDADES (6000).....	5
2.1.7.1 PAQUETES TURÍSTICOS (6100)	5
2.1.7.2 TURISMO DE AVENTURA (6200)	5
2.1.8.1 SERVICIOS (7000).....	6
2.1.9 GALERÍAS (8000).....	6
2.1.10 RESERVACIONES (9000).....	6
2.1.11 MAPA DE SITIO (10000)	7
2.1.12 CONDICIONES DE USO (11000)	7
2.2 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	8
2.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL WEB SITE YEPEZFAMTOUR.COM.....	9

Capítulo 3

3. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS	1
3.1 ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS.....	1
3.2 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS.....	1
3.3 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS.....	1
3.4 NOMBRE DE LOS CAMPOS.....	1
3.5 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS.....	2
3.6 FORMATO PARA LAS VARIABLES DEL SISTEMA	2
3.7 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS FORMAS.....	2
3.8 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES.....	2



Capítulo 4

4. Modelo Entidad-Relación.....	1
--	----------

Capítulo 5

5. DISEÑO DE TABLAS.....	1
5.1 TABLA USUARIO.....	1
5.2 TABLA TIPO _ USUARIO.....	2
5.3 TABLA IMAGEN.....	3
5.4 TABLA TIPO _ IMAGEN.....	4
5.5 TABLAS SITIOS.....	5
5.6 TABLA PAÍS.....	6
5.7 TABLA BUCEO.....	7
5.8 TABLA BUSCADOR.....	8
5.9 TABLA OPCIÓN _ SISTEMA.....	9
5.10 TABLA PAQUETE _ TURÍSTICO.....	10
5.11 TABLA PERSONA.....	11
5.12 TABLA RESERVACIONES.....	12

Capítulo 6

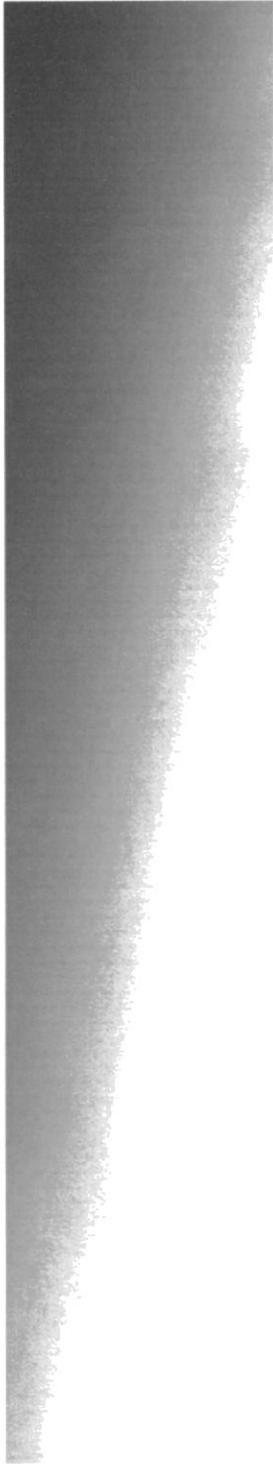
6. DISEÑO DE entradas y salidas.....	1
6.1 DISEÑO DE ENTRADAS.....	1
6.1.1. PANTALLA PRINCIPAL DE MANTENIMIENTOS.....	1
6.1.2. MANTENIMIENTO DE USUARIO.....	2
6.1.3. MANTENIMIENTO DE IMÁGENES.....	3
6.1.4. MANTENIMIENTO DE RESERVACIONES.....	4
6.1.5. MANTENIMIENTO DE BUSCADOR.....	5
6.1.6. MANTENIMIENTO DE SITIOS TURÍSTICOS.....	6
6.1.7. MANTENIMIENTO DE LANCHAS.....	7
6.1.8. MANTENIMIENTO DE BUCEO.....	8
6.1.9. MANTENIMIENTO DE PAQUETE TURÍSTICOS.....	9

Capítulo 7

7. SEGURIDAD DEL SISTEMA.....	1
7.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO.....	1
7.2. SEGURIDAD DE LOS DATOS.....	1
7.3. RESPALDO DE LA BASE DE DATOS.....	1
7.4. RESTAURACIÓN.....	2



UNIVERSIDAD
AMPOS
PEÑAS



CAPÍTULO 1 GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. ACERCA DE ESTE MANUAL

En este manual daremos a conocer paso a paso como se realizo nuestro sitio Web, para que así el encargado de la administración del mismo, tenga una guía para un buen manejo del sitio.

Con este manual el responsable del manejo de la página estará en capacidad de conocer:

- Normas y estándares utilizados en el manual.
- El diseño utilizado para el desarrollo del sitio Web.
- Mantener una base de datos con toda la información relacionada con las diferentes páginas del sitio YepezFantour.
- Descripción detallada de todos los procesos implícitos en el sistema.
- La dimensión real del proyecto.
- Las normas y estándares usados en la elaboración de las páginas Web.

1.2. OBJETIVO DE ESTE MANUAL

- El objetivo de este manual es dar a conocer el funcionamiento del manejo del proyecto para brindar un soporte necesario al personal encargado del mismo.
- Conocer la estructura jerárquica del Sitio Web.

1.3. ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este manual va dirigido a los responsables del mantenimiento del sitio Web, y esta elaborado

Este manual va destinado al ó los responsables del mantenimiento del Sitio Web , y está elaborado como un soporte para cumplir con el mantenimiento de las páginas en su etapa de operación.

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

- Analistas de Sistemas.
- Programador de Aplicaciones.
- Personal con conocimiento en la elaboración de páginas Web.

2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

La empresa turística YEPEZ FAMTOUR fue creada el 5 de Agosto del 2002 por la Srta. Maryorie Yépez Revelo como Gerente y un grupo de tres socios más, Manuel Yépez Revelo como Vicepresidente, José Angel Yépez como Presidente y por último Pamela Yépez quien tiene el cargo de secretaria y encargada de los transfers.

Está ubicado en las Isla San Cristóbal, Galápagos.

La infraestructura de YEPEZFAMTOUR está constituida de la siguiente manera:

- ✓ 1 sala de espera.
- ✓ 1 oficina perteneciente a la Presidenta.
- ✓ 1 módulo, este se encuentra al lado de la sala de espera, aquí es donde esta la cajera y los archivos de las fichas médicas.

YEPEZFAMTOUR cuenta con algunos equipos necesarios para brindar a los turistas los siguientes servicios:

- ✓ 2 fibras (lanchas) con las que se realiza los recorridos turísticos.
- ✓ Equipos de Buceo.
- ✓ Equipo de Kayak.
- ✓ Bicicletas.
- ✓ Equipos completos para acampar.

YEPEZFAMTOUR cuenta con una Pentium III, tiene instalado Office con licencia y Windows 2000.

Actualmente el proceso para la reservación se realiza manualmente, cuando el cliente desea reservar se acerca a la oficina y llena un comprobante con sus datos indicando la fecha que desea realizar el viaje con el número de pasajeros y los lugares que desea visitar.

3. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.

Mediante el levantamiento de información, previamente realizado, en áreas específicas de la empresa, se han determinado varios problemas que afectan a los procesos de: Admisión, registro de reservaciones, distribución de lanchas; debido a que estos procesos son realizados actualmente de una forma manual, con ciertas excepciones en donde se hace uso de un sistema informático el cual brinda soluciones parciales que a la larga aumentan el volumen del problema.

Considerando estos *Problemas Actuales*, presentamos a continuación un detalle, *por área*, de cada una de las situaciones que fueron establecidos mediante investigación:

PROBLEMAS	CAUSAS	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El proceso de registro de reservaciones es lento. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La realiza una sola persona en forma manual. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inadecuada atención ▪ Traspapeleo de la información. ▪ Malestar para el paciente. ▪ Confusión en la entrega de turnos.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gran cantidad de carpetas archivadas con reservaciones y abultamiento de las mismas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La documentación es almacenada en las carpetas sin ningún tipo de depuración. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Almacenamiento de documentos duplicados o poco importantes. ▪ Información poco confiable. ▪ Incomodidad para el personal por la reducción del espacio físico.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inexactitud en el control de ingresos por consulta. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los ingresos por consultas no son registrados al momento de ser cancelados. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Información poca confiable. ▪ Pérdida de tiempo. ▪ Recursos mal utilizados.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dificultad en la búsqueda de los comprobantes de reservación. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poco eficiente el proceso de ordenamiento y distribución de los comprobantes de reservación 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pérdida de tiempo.

PROBLEMAS	CAUSAS	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none">▪ La información no se encuentra actualizada y es poco confiable.	<ul style="list-style-type: none">▪ Todos los procesos lo llevan en forma manual.	<ul style="list-style-type: none">▪ Repetición de tareas.▪ Información duplicada.▪ Consumo exagerado de recursos como papelería.▪ Desconocimiento del lugar donde podrían estar los documentos, durante el proceso.

4. SOLUCIÓN PROPUESTA

Luego de haber realizado un análisis completo de los problemas encontrados en los diferentes procesos que se realizan en la empresa y que fueron mencionados en el capítulo anterior; detallamos a continuación las correspondientes soluciones que permitirán combatir las debilidades y falencias por las cuales atraviesa esta entidad.

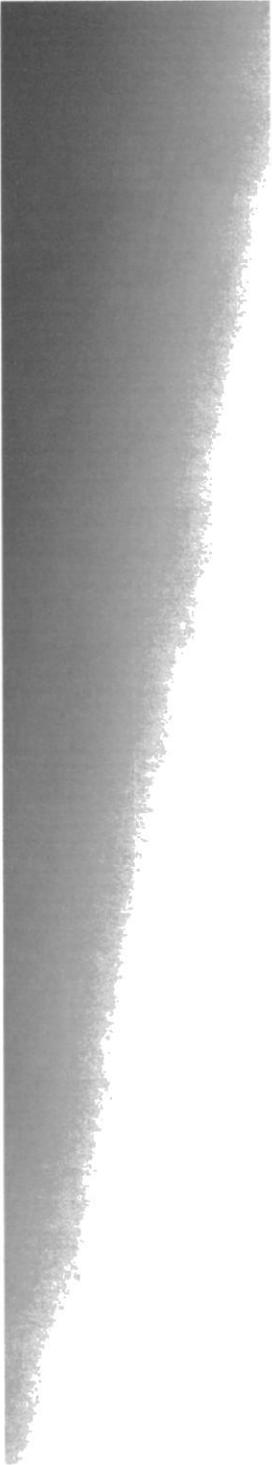
Así también, determinaremos el alcance que dichas soluciones brindarán a los procesos y todos aquellos beneficios que el sistema permitirá obtener en un corto tiempo.

Estas soluciones cubrirán aquellos problemas que fueron encontrados, los mismos que conllevan a una mala atención al paciente y sobre todo a la deficiente labor del personal que labora en dichos lugares:

PROBLEMAS	SOLUCIÓN	ALCANCE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ El proceso de ingreso de reservaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implantar un sistema informático integrado (página web) el que permita automatizar las tareas y simplificar las etapas actuales, todo esto se realizará con los usuarios conectados en línea. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La persona que realizará la reservación lo podrá hacer de una manera más eficiente. ▪ Se evitará que el usuario se acerque a nuestra oficina. ▪ La confirmación de la reservación será inmediata por medio del correo electrónico.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gran cantidad de comprobantes de reservaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Almacenar en una Base de Datos la información para lo cual deberá ser controlada y depurada. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eliminación de documentación innecesaria. ▪ Información confiable, segura y a tiempo. ▪ El almacenamiento de carpetas será algo poco común. ▪ El área de trabajo se podría adecuar para un mejor ambiente laboral.

PROBLEMAS	SOLUCIÓN	ALCANCE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atención ineficiente al paciente. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejorar el flujo de la información dentro del sistema automatizado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clientes satisfechos. ▪ Información confiable.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dificultad en la búsqueda de fichas médicas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementar un sistema para clasificar las fichas médicas. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mayor agilidad en la ubicación de las fichas médicas. ▪ Ahorro de tiempo.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La información no se encuentra actualizada y es poco confiable. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integración de un nuevo sistema para una mayor eficiencia. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Información segura, confiable y actualizada. ▪ Reducción sustancial en los costos por consumo de recursos como papelería. ▪ Conocimiento a ciencia cierta de la ubicación de los documentos durante el proceso.

UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE CHILE
CAMPUS
VALDIVIA



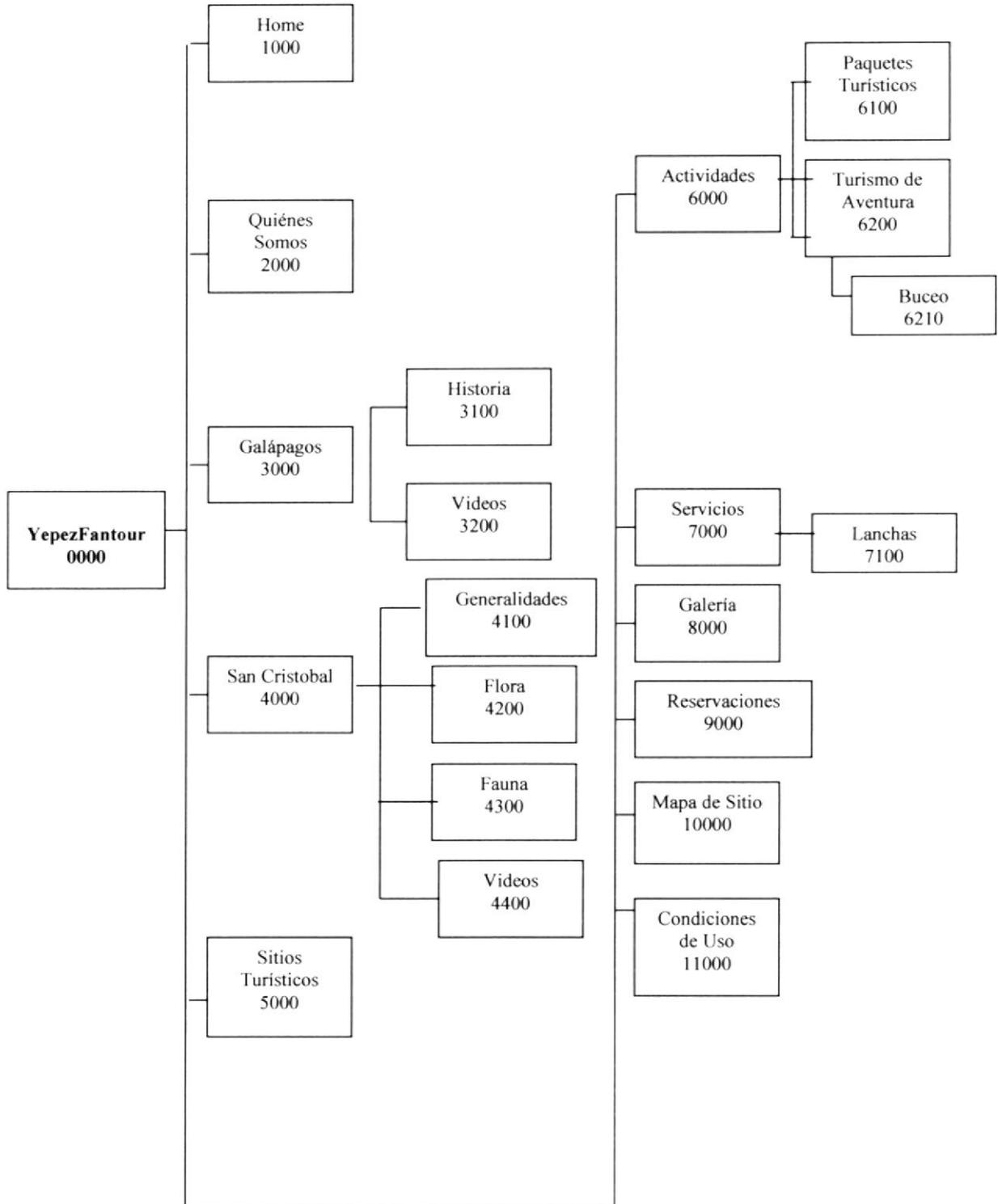
CAPÍTULO 2

DIAGRAMAS DEL SISTEMA

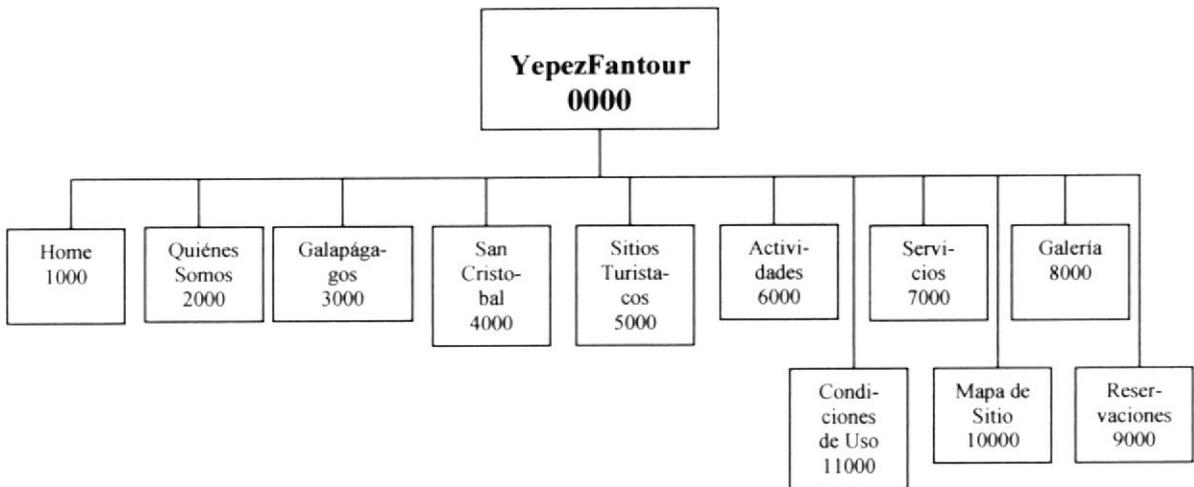


2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



2.1.1 PORTAL DE YEPEZFANTOUR (YEPEZFANTOUR.COM)



2.1.1.1 YEPEZ FAMTOUR (0000)

Es el nombre de la página web.

2.1.1.2 HOME (1000)

Esta es la página de presentación de nuestro sitio web.

2.1.1.3 QUIÉNES SOMOS (2000)

Esta opción trata sobre una breve historia de la empresa.

2.1.1.4 GALÁPAGOS (3000)

Esta opción trata sobre una breve reseña de las Islas Galápagos con un video ilustrativo.

2.1.1.5 SAN CRISTOBAL (4000)

Esta opción trata sobre la historia de San Cristóbal, su flora, fauna y un video sobre la isla.

2.1.1.6 SITIOS TURÍSTICOS (5000)

Esta opción describe los sitios más conocidos de la isla.

2.1.1.7 ACTIVIDADES (6000)

En esta opción se mostrará los diferentes paquetes turísticos y los deportes de aventura que se puede realizar en la isla.



2.1.1.8 SERVICIOS (7000)

En esta opción se describirá los servicios que presta nuestra empresa.

2.1.1.9 GALERÍA (8000)

En esta opción mostrará varias fotos relacionada con la isla.

2.1.1.10 RESERVACIONES (9000)

En esta opción los usuarios pueden realizar sus diferentes reservaciones a los paquetes turísticos.

2.1.1.11 MAPA DE SITIO (10000)

En esta opción se muestra la estructura y contenido por título de la página.

2.1.1.12 CONDICIONES DE USO (11000)

En esta opción se encuentran las políticas de la empresa.

2.1.2 HOME (1000)

Home 1000

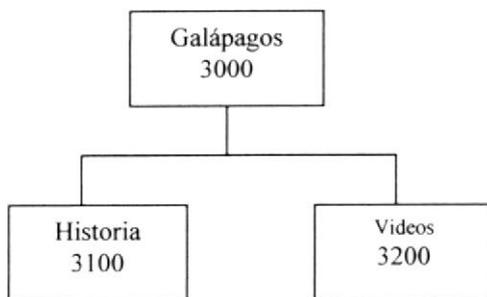
Es el link que permite únicamente ver la página principal.

2.1.3 QUIÉNES SOMOS (2000)

Quiénes Somos 2000

Al ingresar a ésta opción nos dirige a la página donde se resume detalles de la empresa Yopezfamtour.

2.1.4 GALÁPAGOS (3000)



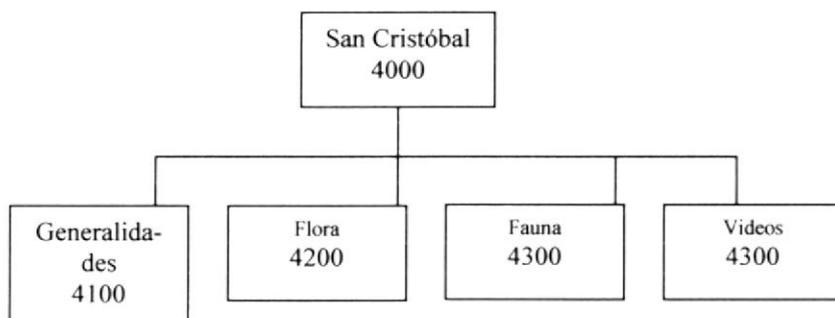
2.1.4.1 HISTORIA (3100)

Aquí se describirá una breve historia de Galápagos.

2.1.4.2 VIDEOS (3200)

Aquí se un video ilustrativo sobre las islas.

2.1.5 SAN CRISTOBAL (4000)



2.1.5.1 GENERALIDADES (4100)

Aquí se describirá un breve resumen de la isla.

2.1.5.2 FLORA (4200)

Aquí se describirá las diferentes especies de plantas que existen en la isla.

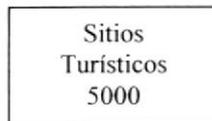
2.1.5.3 FAUNA (4300)

Aquí se dará conocimiento sobre las diversas clase de animales de la región.

2.1.5.4 VIDEO (4400)

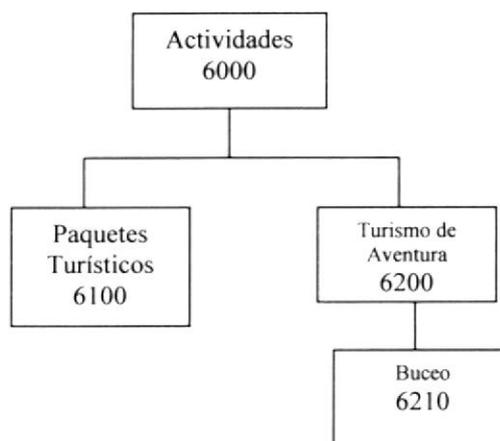
Aquí se mostrará un video de la isla.

2.1.6 SITIOS TURÍSTICOS (5000)



En éste link nos muestra todos los sitios que se pueden visitar en la isla.

2.1.7 ACTIVIDADES (6000)



2.1.7.1 PAQUETES TURÍSTICOS (6100)

Aquí el usuario podrá ingresar a ver los diferentes paquetes para poder realizar las reservaciones.

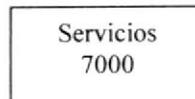
2.1.7.2 TURISMO DE AVENTURA (6200)

Aquí el usuario puede escoger su deporte de aventura

2.1.7.2.1 BUCEO (6210)

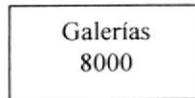
Podrá visualizar todo lo relacionado a éste deporte.

2.1.8.1 SERVICIOS (7000)



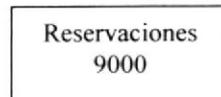
En éste link encontraremos los servicios que ofrecemos.

2.1.9 GALERÍAS (8000)



Se podrá visualizar variedades de fotos sobre la flora, fauna y paisajes de la isla.

2.1.10 RESERVACIONES (9000)



Al dar clic en éste link el usuario podrá realizar sus reservaciones.

2.1.11 MAPA DE SITIO (10000)

Mapa de Sitio
10000

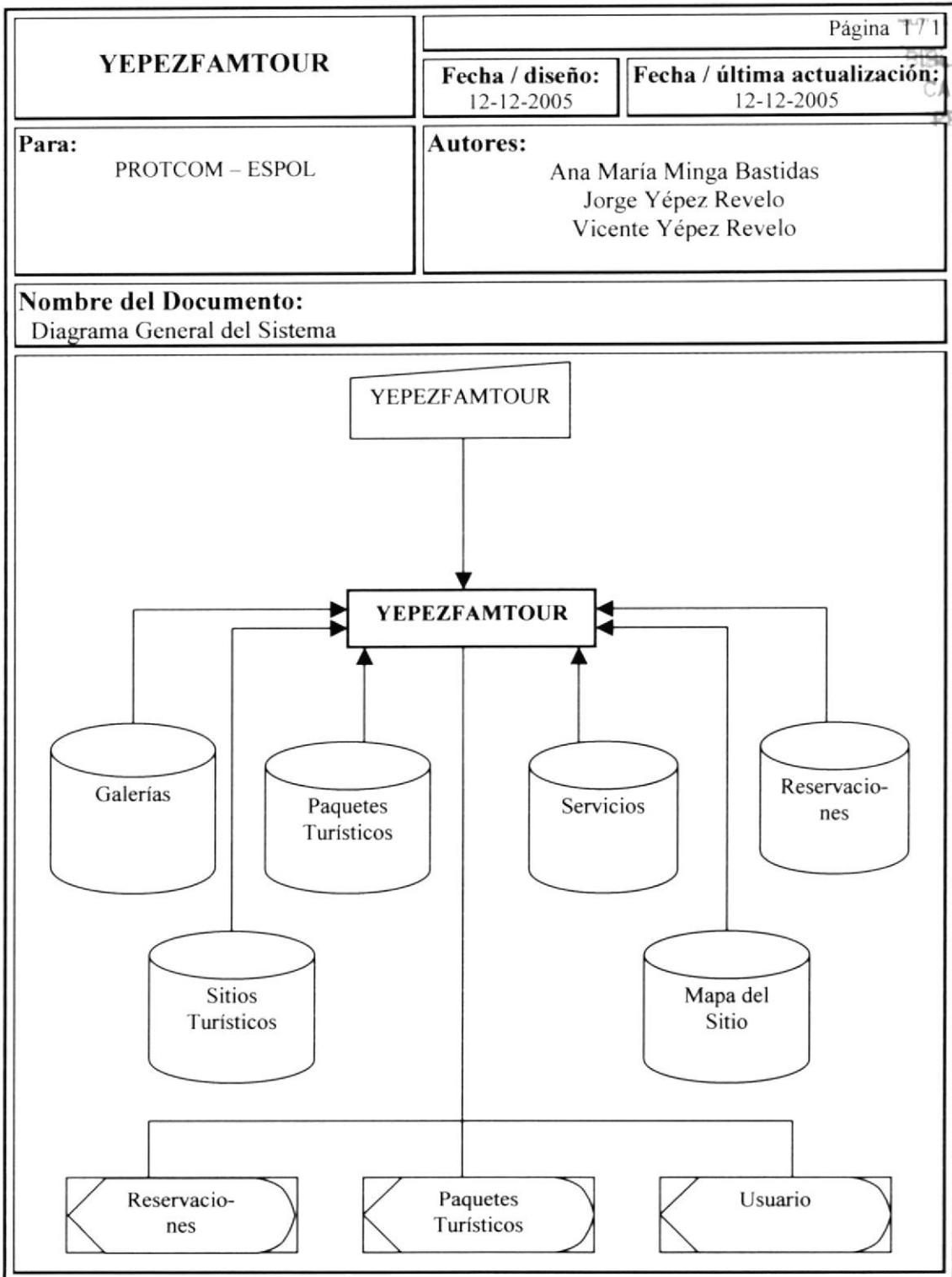
En ésta página esta todos los links de nuestro sitio web. Tendrá acceso directo a cada página.

2.1.12 CONDICIONES DE USO (11000)

Condiciones
de Uso
11000

Al ingresar a ésta opción encontraremos todos los permisos y avisos legales de nuestra empresa.

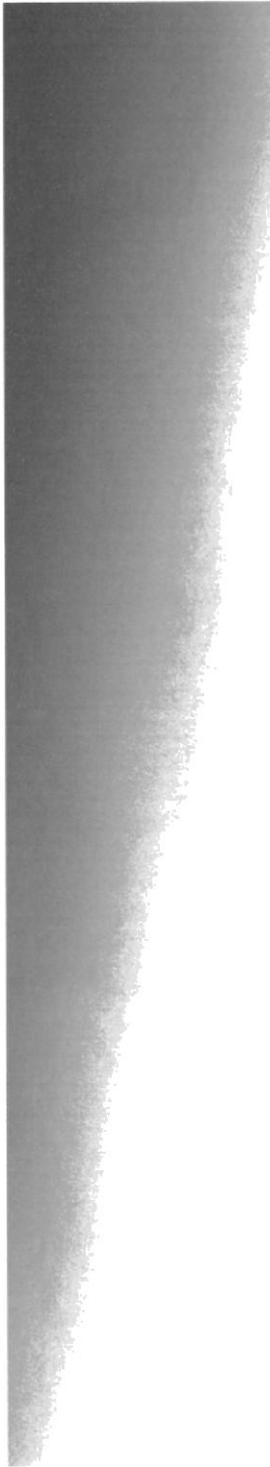
2.2 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



2.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL WEB SITE YEPEZFAMTOUR.COM



- Ingreso de Información necesaria.
- El Sistema de la página se alimenta y actualiza la información.
- Se obtiene como salidas las consultas necesarias para el trámite de comprobantes.



CAPÍTULO 3
**ESTANDARIZACIÓN
DE FORMATOS Y
CÓDIGOS**



3. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS

3.1 ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS

Para facilitar la identificación de los elementos del sistema como son:

1. Nombre del Sistema.
2. Nombre de la Base de Datos.
3. Nombre de programas.
4. Menús.
5. Formatos de Pantallas.

Se han establecidos los siguientes estándares:

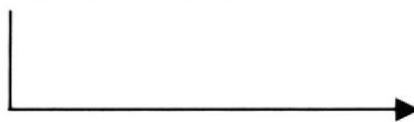
3.2 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

El nombre de la Base de Datos no tiene estándar a seguir simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

3.3 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS

El formato del nombre para las tablas de la Base de Datos será de 3 a 14 caracteres, el mismo que llevará el siguiente formato:

XXX XXXXXXXXXXXXX

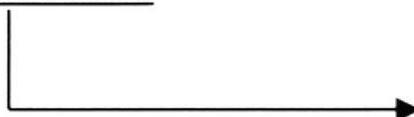


Identificadores Mnemónicos descriptivos
Agrupados según como se necesite.

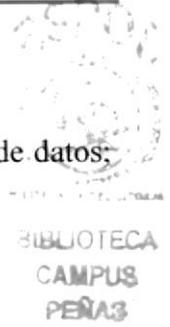
3.4 NOMBRE DE LOS CAMPOS

Los campos son componentes particulares de una tabla.

XXXXXXXXXXXXXX

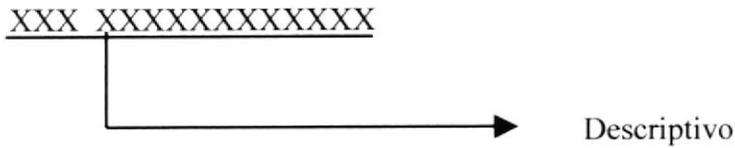


Descriptivo



3.5 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS

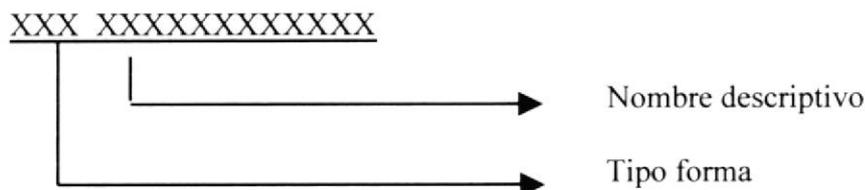
Los procedimientos permiten realizar operaciones con los datos desde la base de datos; los nombres siguen el siguiente formato:



3.6 FORMATO PARA LAS VARIABLES DEL SISTEMA

No tienen un estándar a seguir, simplemente se utiliza el nombre descriptivo.

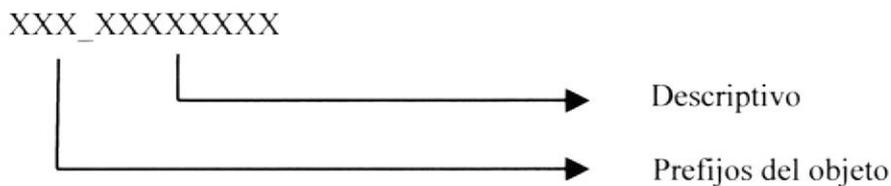
3.7 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS FORMAS



Indicador Tipo Formas
Mantenimiento
Consulta

3.8 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES

Los controles son objetos que permiten la manipulación de las interfaces.

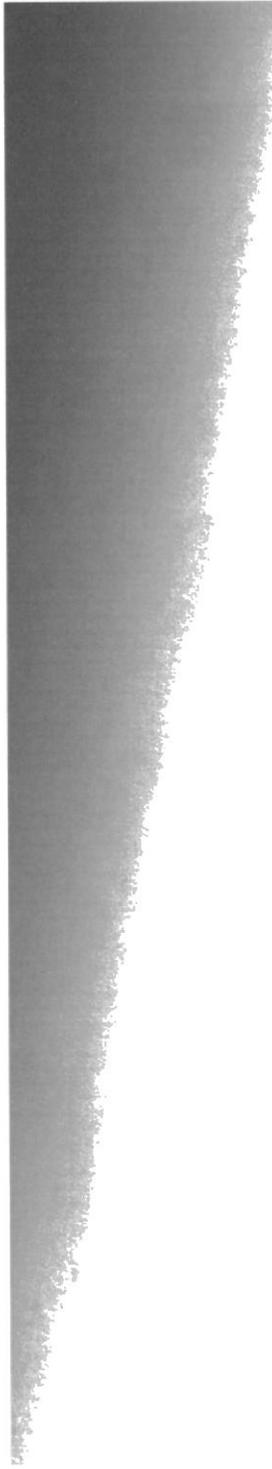


Las iniciales de cada control son los siguientes:

CONTROLES	INICIALES
ComboBox	Cbx
Form	Frm
Image	Img
Optión Button	Opt
Text Box	Txt
Botton	Btn

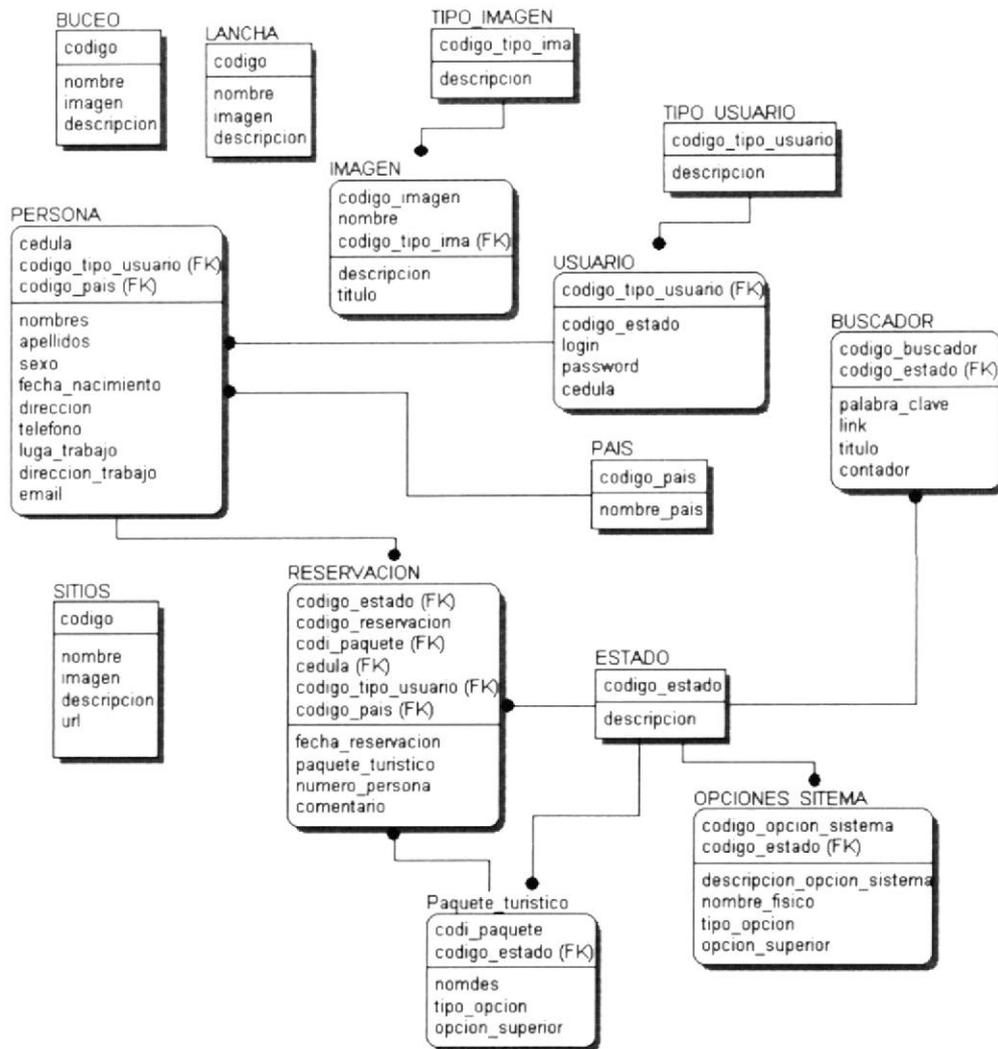
Ejemplos:

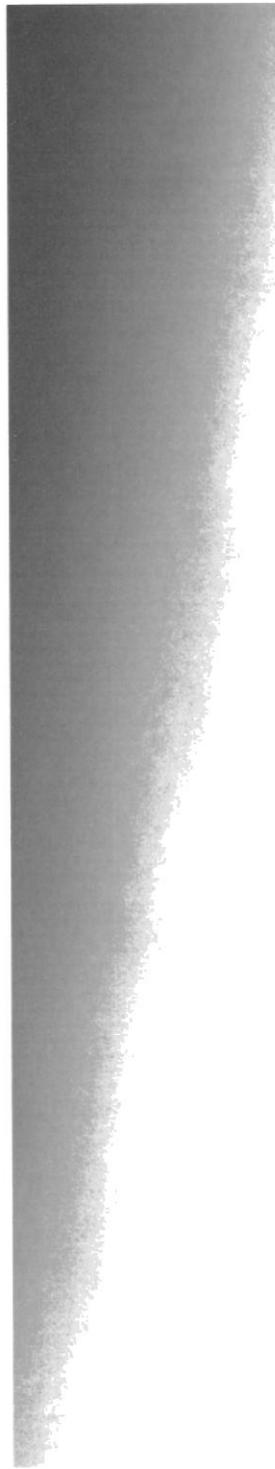
- Un combo para editar nombres de ciudad:
cbx_ciudad
- Un text box para presentar nombre de mascota
txt_nombre



CAPÍTULO 4
**MODELO ENTIDAD -
RELACAIÓN**

4. MODELO ENTIDAD – RELACIÓN





CAPÍTULO 5

DISEÑO DE ARCHIVOS



5. DISEÑO DE TABLAS

5.1 TABLA USUARIO

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFANTOUR VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 12-12-2005		Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo			
Nombre de Tabla: Usuario		Base de Datos: YepezFantour		Tipo: Maestra		Long. Reg: 82 Bytes	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	login	Text	6,0	Nombre del usuario para logonarse.	✓		
2.	Password	Decimal	50	Clave para realizar el logoneo.			
3.	Codigo_estado	Decimal	20	Estado.			
4.	Codigo_tipo_usuario	Decimal	20	Clasificación del usuario.			
5.	Cedula	Decimal	20	Estado.			
Observaciones:							

5.2 TABLA TIPO _ USUARIO

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0				Fecha / diseño: 12-12-2005		Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo			
Nombre de Tabla: Tipo_Usuario		Base de Datos: YepezFantour		Tipo: Referencial		Long. Reg: 82 Bytes	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo	Decimal	20	Código de tipo _ usuario.	✓		
2.	Descripcion	Varchar	60	Descripción de usuario.			
Observaciones:							

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Programa de Tecnología en Computación y
Diseño Gráfico

Tópico de Graduación

Previo a la obtención del título de:
Analista de Soporte de Microcomputadores

Tema:

YEPEZFAMTOUR - WEB SITE

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

Ana María Minga
Jorge Yépez
Vicente Yépez

DIRECTOR:

L.S.I. Luis Rodríguez Vélez



Año 2005



5.3 TABLA IMAGEN

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0				Fecha / diseño: 12-12-2005		Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo			
Nombre de Tabla: Imagen		Base de Datos: YepezFantour		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 82 Bytes	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo_Imagen	Decimal	20	Código de la imagen	✓		
2.	Nombre	Varchar	60	Nombre que se le pone a la imagen			
3.	Codigo_Tipo_Imagen	Decimal	20	código de tipo imagen			
4.	Descripcion	text	70	descripción de la imagen			
5.	Titulo	Varchar	10	titulo de la imagen			
Observaciones:							

5.4 TABLA TIPO _IMAGEN

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0				Página 1 / 1			
				Fecha / diseño: 12-12-2005		Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo			
Nombre de Tabla: Tipo _imagen		Base de Datos: YepezFantour		Tipo: Referencial		Long. Reg: 82 Bytes	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo_tipo_imagen	Decimal	20	Código de Tipo _imagen	✓		
2.	Descripcion	Text	70	Descripción de tipo _imagen			
Observaciones:							

5.5 TABLA SITIOS


 BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0				Fecha / diseño: 12-12-2005		Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo			
Nombre de Tabla: Sitios		Base de Datos: YepezFantour		Tipo: Maestra		Long. Reg: 82 Bytes	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo	Integer	11	Código de sitio turístico	✓		
2.	Nombre	Varchar	70	Nombre del sitio turístico			
3.	Imagen	Decimal	70	Ubicación de la imagen			
4.	Descripcion	Lontext	70	Descripción del sitio turístico			
5.	Url	Varchar	70	Nombre de la página con la esta se ha hecho un link.			
Observaciones:							

5.6 TABLA PAÍS

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0				Fecha / diseño: 12-12-2005		Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo			
Nombre de Tabla: País		Base de Datos: YepezFantour		Tipo: Transaccional		Long. Reg: 82 Bytes	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo	Integer	10	Código deL PAÍS	✓		
2.	Nombre_Pais	Varchar	70	Nombre del país			
Observaciones:							

5.7 TABLA BUCEO

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL					Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo		
Nombre de Tabla: Buceo		Base de Datos: YepezFantour		Tipo: Relacionada	Long. Reg: 82 Bytes		
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo	Integer	11	Código	✓		
2.	Nombre	Varchar	70	Nombre de la imagen			
3.	Imagen	Varchar	70	Ubicación de la imagen			
4.	Descripcion	Longtext	70	Descripción de la imagen del sitio de buceo			
Observaciones:							

5.8 TABLA BUSCADOR

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL					Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo		
Nombre de Tabla: Buscador		Base de Datos: YepezFantour		Tipo: Maestra	Long. Reg: 82 Bytes		
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo _ buscador	Decimal	20	Código de la palabra a buscar.	✓		
2.	Palabra _ clave	Varchar	70	Nombre de la palabra			
3.	Link	Varcha	70	Link a la página de la palabra a buscar.			
4.	Codigo _ estado	Decimal	20	Estado.			
5.	Titulo	Varchar	70	Título de la página palabra de búsqueda.			
6.	Contador	integer	11	Número de veces que se ha buscado la palabra.			
Observaciones:							

5.9 TABLA OPCIÓN _ SISTEMA

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0				Fecha / diseño: 12-12-2005		Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL				Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo			
Nombre de Tabla: Opción _ sistema		Base de Datos: YepezFamtour		Tipo: Maestra		Long. Reg: 82 Bytes	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo_opcion_sistema	integer	20	Código de las opciones del sistema (mapa de sitio).	✓		
2.	Descripcion_opcion_sistema	Varchar	70	Nombre de las opciones del mapa de sitio.			
3.	Nombre _ fisico	Varchar	70	Nombre de las páginas.			
4.	Tipo _ opcion	Integer	10	Tipo descriptivo de la opción.			
5.	Codigo _ estado	Integer	10	Estado.			
6.	Opcion _ superior	Integer	10	Tipo descriptivo de la opción superior.			
Observaciones:							

5.10 TABLA PAQUETE _ TURÍSTICO

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL					Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo		
Nombre de Tabla: Paquete _ turístico		Base de Datos: YepezFamtour		Tipo: Relacionada	Long. Reg: 82 Bytes		
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codi_paquete	Decimal	20	Código de paquete turístico.	✓		
2.	Descripcion	Varchar	70	Descripción de los paquetes turísticos.			
3.	Nombres	Varchar	70	Nombre del paquete turístico.			
4.	Tipo _ opcion	integer	10	Tipo descriptivo de la opción.			
5.	Codigo _ estado	integer	10	Estado.			
6.	Opcion _ superior	integer	10	Tipo descriptivo de la opción superior.			
Observaciones:							

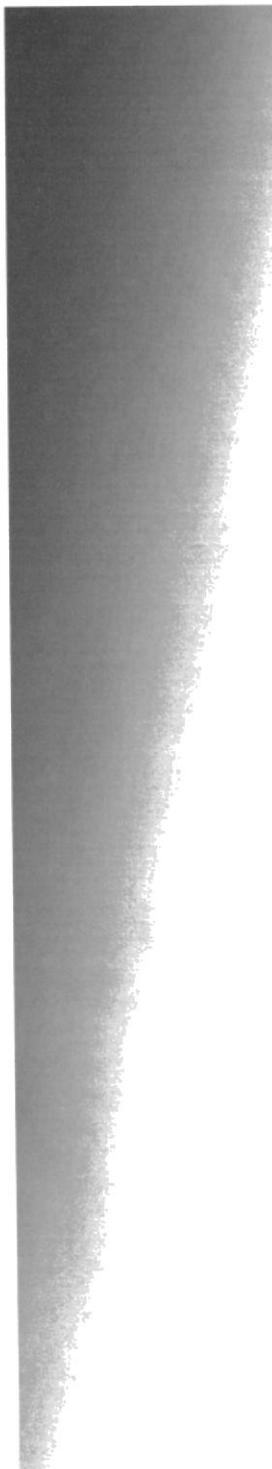
5.11 TABLA PERSONA

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					Fecha / diseño: 12-12-2005		Fecha / última actualización: 12-12-2005
Para: PROTCOM – ESPOL					Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo		
Nombre de Tabla: Persona		Base de Datos: YepezFamtour		Tipo: Relacionada		Long. Reg: 82 Bytes	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Cedula	Decimal	20	Número de cédula de la persona.	✓		
2.	nombres	Varchar	50	Nombre de la persona.			
3.	apellidos	Varchar	30	Apellidos de la personas.			
4.	pais	integer	10	Nombre del país de la persona.			
5.	sexo	Varchar	30	Sexo.			
6.	Fecha_Nacimiento	Varchar	10	Fecha de nacimiento del usuario			
7.	Direccion	Varchar	70	Dirección del domicilio de la persona.			
8.	Telefono	Integer	10	Teléfono del domicilio.			
9.	Lugar _ trabajo	Varchar	60	Nombre de la empresa donde trabaja.			
10.	Direccion _ trabajo	Varchar	60	Dirección del trabajo.			
11.	Email	Varchar	60	Correo electrónico.			
Observaciones:							

5.12 TABLA RESERVACIONES

WEB SITE YEPEZFANTOUR							
YEPEZFAMOTUR VERSIÓN 1.0					Página 1 / 1		
					Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL					Autores: Ana Maria Minga Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo		
Nombre de Tabla: Reservaciones		Base de Datos: YepezFamtour		Tipo: Relacionada		Long. Reg: 82 Bytes	
DESCRIPCIÓN DE CAMPOS							
N.	Nombre	Tipo	Long	Descripción	PK	FK	Nulo
1.	Codigo _ reservacion	integer1	10	Número de reservación.	✓		
2.	Codigo _ estado	decimal	20	Estado.			
3.	Cedula	decimal	20	Número de cédula de la persona.			
4.	Fecha _ reservacion	date	-	Fecha de reservación.			
5.	paquete _ turistico	Varchar	30	Nombre del paquete turístico.			
6.	numero _ persona	Integer	10	Número de personas que viajan			
7.	Comentario	longtext	-	Breve comentario del viaje.			
Observaciones:							

UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE
CANTON
PENONOME
CAMPUS
PENONOME



CAPÍTULO 6
DISEÑO DE
ENTRADAS Y
SALIDAS

6. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

6.1 DISEÑO DE ENTRADAS

6.1.1. PANTALLA PRINCIPAL DE MANTENIMIENTOS

Página 1 / 1			
YEPEZFAMTOUR	<table border="1"> <tr> <td>Fecha / diseño: 12-12-2005</td> <td>Fecha / última actualización: 12-12-2005</td> </tr> </table>	Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005
Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005		
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Ana María Minga Bastidas Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo		
Nombre de la Pantalla: Pantalla Principal de Mantenimiento	Descripción: Mantenimiento		

6.1.2. MANTENIMIENTO DE USUARIO

YEPEZFAMTOUR		Página 1 / 1	
		Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Ana María Minga Bastidas Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo	
Nombre de la Pantalla: Pantalla Mantenimiento de Usuario		Descripción: Mantenimiento	

MANTENIMIENTO DE USUARIO

Nombre: _____

Apellido: _____

Cédula: _____

País de Nacimiento : ECUADOR ▾

Sexo: Masculino ▾

Fecha de Nacimiento : Día: 1 ▾ Mes: Enero ▾ Año: _____

Dirección Domicilio: _____

Telefono: _____

Lugar de Trabajo: _____

Dirección Trabajo: _____

E-mail: _____

INFORMACIÓN DE USUARIO

Usuario: _____

Contraseña: _____

Confirma Contraseña: _____

Estado: Activo ▾

[Cerrar Sesión](#)
[Ir al Menu](#)

6.1.3. MANTENIMIENTO DE IMÁGENES

YEPEZFAMTOUR		Página 1 / 1	
		Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Ana María Minga Bastidas Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo	
Nombre de la Pantalla: Pantalla Mantenimiento Imágenes		Descripción: Mantenimiento	

6.1.4. MANTENIMIENTO DE RESERVACIONES

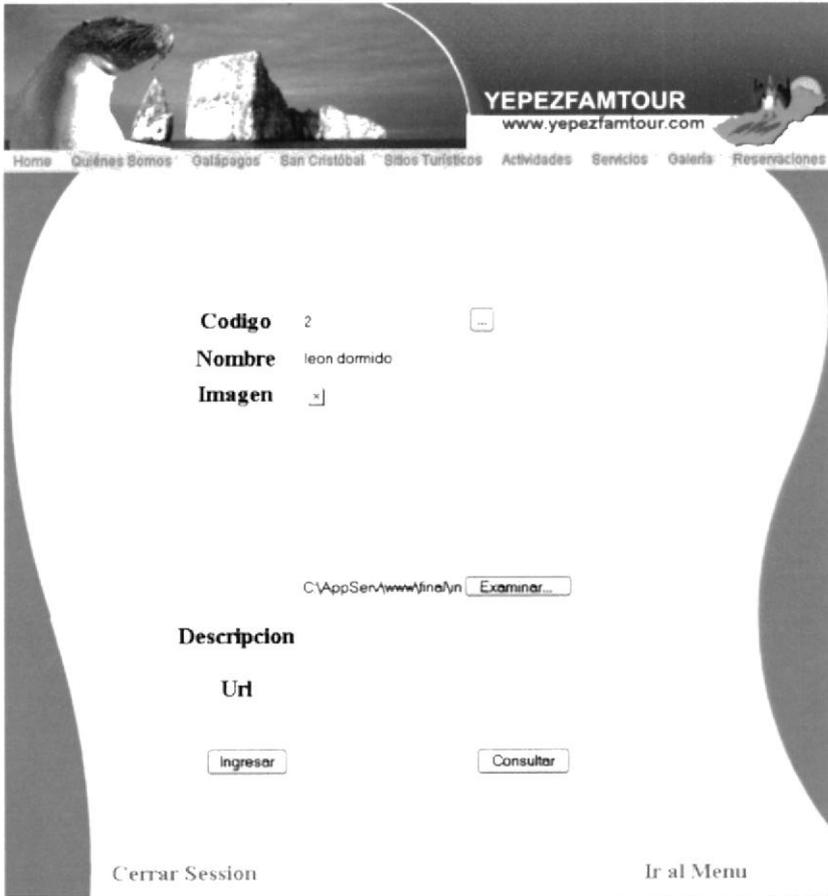
YEPEZFAMTOUR		Página 1 / 1	
		Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Ana María Minga Bastidas Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo	
Nombre de la Pantalla: Pantalla Mantenimiento de Reservas		Descripción: Mantenimiento	

6.1.5. MANTENIMIENTO DE BUSCADOR

YEPEZFAMTOUR		Página 1 / 1	
Fecha / diseño: 12-12-2005		Fecha / última actualización: 12-12-2005	
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Ana María Minga Bastidas Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo.	
Nombre de la Pantalla: Pantalla Mantenimiento de Buscador		Descripción: Mantenimiento	
			

6.1.6. MANTENIMIENTO DE SITIOS TURÍSTICOS

YEPEZFAMTOUR		Página 1 / 1	
		Fecha / diseño: 19-09-2005	Fecha / última actualización: 19-09-2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Ana María Minga Bastidas Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo	
Nombre de la Pantalla: Pantalla Mantenimiento de Sitios Turísticos		Descripción: Mantenimiento	

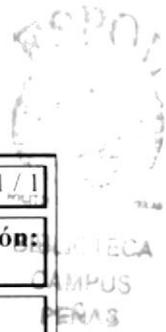


The screenshot shows the website header with the logo and navigation menu. The main content area displays a form for adding or editing a tourist site. The form fields are:

- Codigo:** 2
- Nombre:** leon dormido
- Imagen:** [icon]
- Descripción:** [input field]
- Url:** [input field]

Buttons for 'Ingresar' and 'Consultar' are visible. At the bottom, there are links for 'Cerrar Session' and 'Ir al Menu', along with a footer note 'MAPA DE SITIO-CONDICIONES DE USO'.

6.1.7. MANTENIMIENTO DE LANCHAS



YEPEZFAMTOUR	Página 1 / 1	
	Fecha / diseño: 19-09-2005	Fecha / última actualización: 19-09-2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Ana María Minga Bastidas. Jorge Yépez Revelo. Vicente Yépez Revelo.	
Nombre de la Pantalla: Pantalla Mantenimiento de Remedios Caseros	Descripción: Mantenimiento	

The screenshot shows the website header with the logo and navigation menu. The main content area displays a boat record with the following details:

- Codigo:** 1
- Nombre:** sharskay
- Imagen:** A small image of a white boat on the water.
- Descripcion:** Capacidad: 10 pasajeros

Below the record are buttons for 'Examinar...', 'Modificar', 'Eliminar', and 'Consultar'. At the bottom of the page, there are links for 'Cerrar Session' and 'Ir al Menu', along with a footer for 'MAPA DE SITIO - CONDICIONES DE USO'.

6.1.8. MANTENIMIENTO DE BUCEO

YEPEZFAMTOUR		Página 1 / 1	
		Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005
Para: PROTCOM – ESPOL		Autores: Ana María Minga Bastidas. Jorge Yépez Revelo. Vicente Yépez Revelo.	
Nombre de la Pantalla: Pantalla Mantenimiento de Sub_Menú		Descripción: Mantenimiento	

The screenshot shows the website header with the logo 'YEPEZFAMTOUR' and the URL 'www.yepzfamtour.com'. A navigation menu includes: Home, Quiénes Somos, Galápagos, San Cristóbal, Billos Turísticos, Actividades, Servicios, Galería, Reservas.

The main content area displays a maintenance form for a diving site:

- Codigo:** 1
- Nombre:** FONDO MARINO
- Imagen:**
- Descripcion:** Galapagos en general es un
- Buttons:** Examinar..., Modificar, Eliminar, Consultar
- Footer:** Cerrar Session, Ir al Menu, MAPA DE SITIO-CONDICIONES DE USO

6.1.9. MANTENIMIENTO DE PAQUETE TURÍSTICOS

YEPEZFAMTOUR	Página 1 / 1	
	Fecha / diseño: 12-12-2005	Fecha / última actualización: 12-12-2005
Para: PROTCOM – ESPOL	Autores: Ana María Minga Bastidas Jorge Yépez Revelo Vicente Yépez Revelo.	
Nombre de la Pantalla: Pantalla Mantenimiento de Paquete turístico	Descripción: Mantenimiento	

Home · Quiénes Somos · Galápagos · San Cristóbal · Sitios Turísticos · Actividades · Servicios · Galería · Reservas

Paquetes Paquete Turístico 1 ▾

Tiempo Día 3 ▾

Lugares Galapaguera Natural - Punta Pitt ▾

Descripción |

Descripción

Cerrar Sesión Ir al Menu

MAPA DE SITIO-CONDICIONES DE USO

CAPÍTULO 7

SEGURIDADES DEL SISTEMA



7. SEGURIDAD DEL SISTEMA

7.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

El ingreso a la administración se realizara a través de 1 usuario y un password, dependiendo del tipo de usuario se habilitarán las opciones correspondientes a dicho tipo de usuario.

Nadie podrá ingresar al sistema si no pertenece a algunos de estos usuarios. La información que manipula cada usuario es netamente la misma que ha creado.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador (Web master)	El Administrador o Web master va a tener acceso a todas las opciones de modificación del link administrador y también se encarga de asignar los permisos.
2	Usuario	Tiene acceso para realizar reservaciones.

7.2. SEGURIDAD DE LOS DATOS

Para asegurar los datos se hará con el respaldo de la base de datos que será realizado por el administrador.

7.3. RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

El Administrador será la persona encargada de sacar el respaldo de la Base de Datos.

7.4. RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido la información respaldada. El Administrador es la única persona autorizada para realizar este proceso.

