

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

TÓPICO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SITIO WEB TODOFOTOS

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**CESAR ENRIQUE FERNANDEZ ASSAN
DARIO EMMANUEL ORRALA FIGUEROA**

DIRECTORES

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

**AÑO
2007**



AGRADECIMIENTO

Gracias a Dios y a todas aquellas personas que en todo este largo camino recorrido han ayudado a culminar nuestra carrera, a quienes nos alentaron a seguir adelante, nos ayudaron a levantarnos cuando caímos ya que sin ellos no estaríamos aquí. No hay palabras para expresar tanta gratitud, simplemente GRACIAS.



AGRADECIMIENTO

No hay palabras para expresar tanta gratitud, a las personas que de una u otra manera han forjado nuestro camino al éxito, simplemente GRACIAS.



DEDICATORIA

A Dios y a la Virgen por cuidarme, a mis padres por que con su ejemplo de trabajo, dedicación y amor me han dado la fuerza para seguir adelante, a mi hermano, a mis Tíos(as), a mis abuelitos por su apoyo incondicional, a las personas que están en mi mente y me inspiran, y aquellas que me apoyaron y empujaron para llegar al final, muchas gracias.

Darío Orrala Figueroa



DEDICATORIA

Para aquel que lo dejaba todo por cumplir mis necesidades, para ti padre querido siempre estarás en mi corazón y mi mente, a mi mamá, que nunca decaen sus fuerzas, admiro tanta paciencia, mis hermanos que me quieren mucho, en general a todas las personas que me han aconsejado y apoyado de cualquier forma y al ser que los puso en mi camino, Dios.

Cesar Fernández Assán



DECLARACIÓN EXPRESA

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

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL).



FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN



Mae. Juan Carlos García



Lsi. Alex Espinoza



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

Darío Orrala F.

Darío Emmanuel Orrala Figueroa

César Fernández Assán

César Enrique Fernández Assán



ÍNDICE DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES	1
1.1 Acerca De Este Manual	1
1.2 Objetivo De Este Manual	1
1.3 A Quién Va Dirigido	2
2. INTRODUCCIÓN	1
2.1 ANTECEDENTES	1
2.2 MISIÓN	1
2.3 OBJETIVOS GENERALES	1
2.4 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA	2
2.5 SOLUCIONES Y BENEFICIOS	2
3. AMBIENTE OPERACIONAL	1
3.1 HARDWARE	1
3.2 SOFTWARE	2
4. DIAGRAMA JERARQUICO DEL SITIO WEB	4-1
4.1 Home Principal (0000)	2
4.1.1 Home (1000)	2
4.1.2 Registro (2000)	2
4.1.3 Búsqueda (3000)	2
4.1.4 Mensajes (4000)	2
4.1.5 Fotos (5000)	2
4.1.6 Grupos (6000)	2
4.1.7 Contactos (7000)	2
4.2 Home (1000)	3
4.2.1 Edita tu perfil (1100)	3
4.2.2 Levanta tus Fotos (1200)	3
4.2.3 Ver Contactos (1300)	3
4.2.4 Crea tus grupos (1400)	3
4.2.5 Mi HomePage	3
4.3 Registro (2000)	3
4.3.1 Usuario (2100)	3
4.3.2 Menú (2200)	3
4.3.3 Url (2300)	3
4.3.4 Intereses (2400)	3
4.3.5 Preferencias (2500)	3
4.3.6 Países (2600)	3
4.3.7 Administrador (2700)	4
4.4 Búsqueda (3000)	4
4.4.1 Usuarios (3100)	4
4.4.2 Grupos (3200)	4
4.5 Mensajes (4000)	4
4.5.1 Enviar Mensajes (4100)	4
4.5.2 Mis Mensajes (4200)	4
4.6 Fotos (5000)	4



4.6.1	Fotos más Populares (5100)	4
4.6.2	Subir Fotos (5200)	4
4.6.3	Crear Álbum (5300)	4
4.7	Grupos (6000)	4
4.7.1	Crear Grupos (6100)	4
4.7.2	Búsqueda (6200)	5
4.7.3	Categorías de grupos (6300)	5
4.8	Contactos (7000)	5
4.8.1	Agregar Contacto (7100)	5
5.	ESTÁNDARES Y FORMATOS	1
5.1	FORMATOS PARA INFORMACIÓN DEL SITIO WEB	1
5.1.1	Nombre de las Páginas	1
5.1.2	Nombre de los Botones	1
5.1.3	Nombre de los Objetos	2
5.1.4	Nombre de las Imágenes	2
5.2	ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS	3
5.3	ESTRUCTURA FÍSICA DEL SITIO TODOFOTOS	3
5.4	ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN	4
5.5	ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SITIO	4
6.	MODELO ENTIDAD RELACION	1
6.1	Tblusuario	2
6.2	TblMenu	2
6.3	TblDireccionUrl	2
6.4	TblCiudad	2
6.5	TblPais	2
6.6	TblInteres	2
6.7	TblPreferencias	2
6.8	TblInteresxUsuario	2
6.9	TblAlbum	2
6.10	TblAlbumFotos	3
6.11	TblComentarios	3
6.12	TblMisAmigos	3
6.13	TblFoto	3
6.14	TblVotos	3
6.15	TblUsuariosGrupo	3
6.16	TblGrupos	3
6.17	TblCategoria	3
6.18	TblMensajes	3
6.19	TblComentariosGrupo	4
6.20	TblFotosporGrupo	4



7.	DEFINICIÓN DE TABLAS	1
7.1	TABLA USUARIO	1
7.2	TABLA ALBUM	2
7.3	TABLA CATEGORIA	3
7.4	TABLA COMENTARIOS	4
7.5	TABLA FOTO	5
7.6	TABLA GRUPO	5
7.6	TBLGRUPOS	6
7.7	TABLA MENSAJES	7
7.8	TABLA TIPOUSUARIO	8
7.9	TABLA DIRECCIONURL	9
7.10	TABLA CIUDAD	10
7.11	TABLA PAIS	11
7.12	TABLA INTERESES	12
7.13	TABLA PREFERENCIAS	13
7.14	TABLA INTERESESXUSUARIO	14
7.15	TABLA ALBUM FOTOS	15
7.16	TABLA MISAMIGOS	16
7.17	TABLA VOTOS	17
7.18	TABLA USUARIOSGRUPO	18
7.19	TABLA COMENTARIOSGRUPO	19
7.20	TABLA FOTOSPORGRUPO	20



8.	DISEÑO DE PANTALLAS	1
8.1	PANTALLA PRINCIPAL DE TODOFOTOS	1
8.2	PANTALLA REGISTRO DE USUARIOS DE TODOFOTOS	2
8.3	PANTALLA DE BUSQUEDA DE TODOFOTOS	3
8.4	PANTALLA DE FOTOS MAS POPULARES	4
8.5	PANTALLA DE BIENVENIDA	5
8.6	PANTALLA DE MI HOME	6
8.7	PANTALLA DE ALBUM DE FOTOS	7
8.8	PANTALLA DE MIS MENSAJES	8
8.9	PANTALLA PARA LEVANTAR FOTOS	9
8.10	PANTALLA PARA CREAR ALBUM DE FOTOS	10
8.11	PANTALLA DE MIS CONTACTOS O AMIGOS	11
8.12	PANTALLA DE MIS GRUPOS	12
8.13	PANTALLA PARA CREAR ADMINISTRADOR	13
8.14	PANTALLA MANTENIMIENTO DE MENU	14
8.15	PANTALLA MANTENIMIENTO DE DIRECCIONES URL	15
8.16	PANTALLA MANTENIMIENTO DE INTERESES	16
8.17	PANTALLA MANTENIMIENTO DE PREFERENCIAS	17
8.18	PANTALLA MANTENIMIENTO DE PAISES	18

1. GENERALIDADES

1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL

El presente manual contiene información sobre el análisis y diseño estructural realizado en el Sitio Web www.todofotos.com, en el cual se mostrará el funcionamiento del mismo.

Es de mucha importancia leer este manual antes y/o durante la utilización del Sitio ya que lo guiará paso a paso en el manejo de todas sus funciones.

Para la elaboración de este manual se realizaron numerosas investigaciones con 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 o superior.

Con este manual el responsable del mantenimiento del Web Site 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 Empresa.



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

1.2 OBJETIVO DE ESTE MANUAL

Este manual se ha diseñado para ser un soporte para el mantenimiento del Sitio Web www.todofotos.com

- Conocer la estructura jerárquica del sitio Web.
- Actualizar el contenido de las páginas cuando sea necesario.
- Entender los estándares utilizados en el diseño del sitio Web, 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 Web Site y ha sido elaborado con el soporte para cumplir con el mantenimiento de las páginas Web en su etapa de operación.

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

- Analistas de Sistemas.
- Personal con conocimiento de Análisis y / o Programación (Lenguaje HTML, ASP .Net 2.0, 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 de 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 lector las facilidades necesarias.



2. INTRODUCCIÓN

El desarrollo de esta página Web está basado en las tendencias existentes, en el uso del software y diseño estructural de la página, bajo estos conceptos se logró dar al sitio un aspecto importante para brindar a los usuarios un producto que cumplirá sus necesidades.

A medida que el tiempo avanza el mundo se complica, las personas se concentran en sus múltiples ocupaciones y se llenan de problemas, dejan de lado la diversión o pierden muchas oportunidades debido a la falta de tiempo de establecer un contacto rápido y oportuno. Así mismo la tecnología ha avanzado y ha logrado facilitar la vida para este tipo de personas proporcionando sitios Web con servicios útiles tanto para su entretenimiento como para lograr mejorar sus negocios.

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

Como herramienta de diseño se utilizó los programas: Macromedia Dreamweaver versión MX 2004, ASP punto NET 2005, SQL SERVER 2000; 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

Con el afán de satisfacer la necesidad de crear un sitio que llegue a convertirse en uno de los más visitados en su categoría que brinde a los usuarios tanto entretenimiento como proveer un negocio altamente lucrativo, EDCOM-ESPOL, a través de su área de Web y Multimedia presenta la propuesta de desarrollo de un producto como es el Web Site www.todofotos.com como una respuesta a los usuarios cibernautas.

2.2 MISIÓN

Nuestra Misión es construir un Web site que de una alternativa novedosa para mostrar nuestras fotos al web, obtener servicios adicionales y de esta forma permitir al usuario conocer gente de todas partes del mundo que proporcionarán al mismo una nueva manera de mejorar sus negocios.

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 Web Site.
- 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
- El presente proyecto busca utilizar la tecnología como un medio de entretenimiento, para el levantamiento de fotos en el Web el cual ayuda a conocer gente.
- El principal objetivo de este sitio Web es cubrir las necesidades del usuario

2.4 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA



2.4.1 Antecedentes del Problema

Como parte del tópic de graduación se asignó a trabajar a estudiantes de la ESPOL de la Carrera de Análisis de Sistemas del EDCOM para el desarrollo de esta página. Es importante anotar que existen Sitios Web en el Ecuador relacionados a este tema, lo que hace a este Web site una solución para los usuarios que deseen encontrar todas las funcionalidades de varios sitios en uno solo.

2.4.2 Causas y Efectos

CAUSA	EFEECTO
Falta de un Sitio Web diseñado en Ecuador que integre a personas de nuestro medio.	Por no existir un Web Site con servicios innovadores el usuario se limita a los servicios rutinarios de otros sitios Web relacionados a mundo de las fotos.

2.5 SOLUCIONES Y BENEFICIOS

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

El desarrollo de un Web Site donde las personas, tanto de Ecuador, como del mundo entero, puedan levantar sus fotos y mostrar a usuarios sus álbumes para de esta forma hacer amigos o pertenecer a un grupo con objetivos específicos.

3. AMBIENTE OPERACIONAL

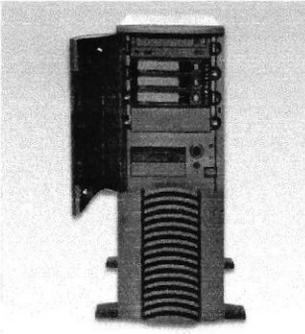
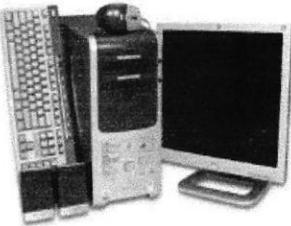
La publicación del Portal Web requiere de las siguientes consideraciones a nivel de hardware y software:

- El Web Site deberá estar almacenado en un servidor.

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. 256 Mb. 40Gb. AGP de 32 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. 512 Mb. 80Gb. AGP de 64 Mb. SVGA de 15" PS/2 3 ^{1/2} ", 52X ó superior 56K

<p style="text-align: center;">Impresora</p> 	<p style="text-align: center;">Impresora inyección a tinta (opcional)</p>
---	---



Nota: El sistema puede correr con menos de 64 Mb de memoria RAM, pero el rendimiento del mismo decaería si Usted está acostumbrado a ejecutar varias aplicaciones.

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)	
	<p style="text-align: center;">Microsoft Windows 2000 Server</p>

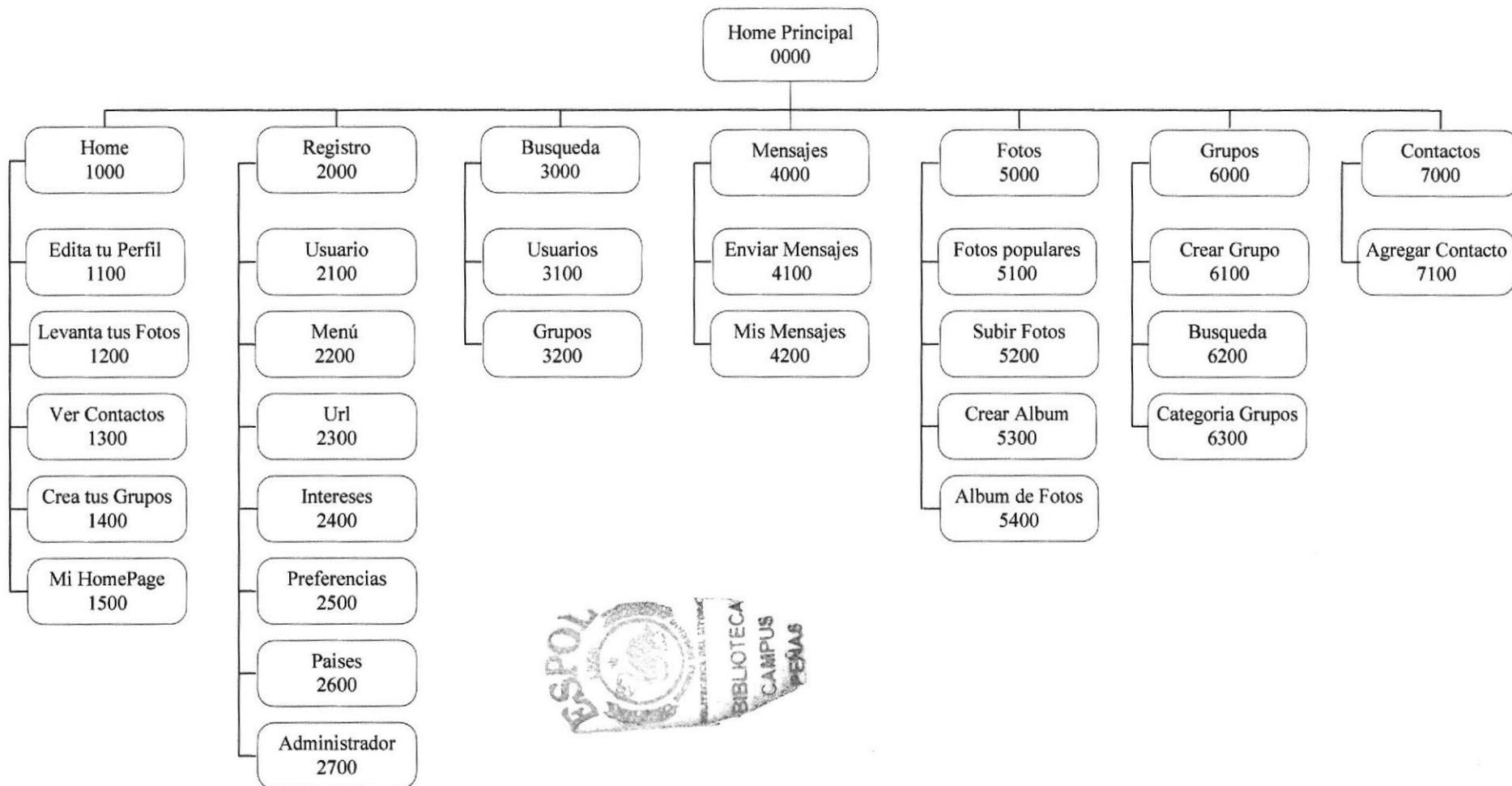
Sistema Operativo Alternativo (Estaciones de Trabajo)	
	<p style="text-align: center;">Microsoft Windows 98</p>
	<p style="text-align: center;">Microsoft Windows Me</p>
	<p style="text-align: center;">Microsoft Windows XP</p>



Navegadores	
	Internet Explorer 4.0 ó superior
	Netscape Navigation 4.0 ó superior
Herramientas de Desarrollo ó Diseño	
	Macromedia Dreamweaver MX
	Microsoft SQL Server 2000
	Internet Information Server
	C# Net



4. DIAGRAMA JERARQUICO DEL SITIO WEB



4.1 HOME PRINCIPAL (0000).

Página de inicio de Todo Fotos en donde se muestran las diferentes opciones del sitio.

4.1.1 Home (1000).

Indica información referente al sitio se subdivide en varias opciones para conocimiento de los visitantes y permite acceder a ciertos lugares del sitio de una manera mas rápida.

4.1.2 Registro (2000).

Esta opción permite dependiendo del tipo de usuario llevar el control o mantenimiento de información:

- Administrador
 - Usuario
 - Menú
 - Url
 - Preferencias
 - Intereses
 - Países

- Cliente
 - Datos Personales



4.1.3 Búsqueda (3000).

Esta opción es para búsqueda por criterios que TodoFotos ofrece al usuario tales como búsqueda de usuarios o grupos.

4.1.4 Mensajes (4000).

Esta opción permite a los usuarios registrados enviar, recibir y eliminar mensajes solo a usuarios agregados como amigos o contactos

4.1.5 Fotos (5000).

Permite a cualquier persona ver las fotos más populares y también contiene varias opciones a las que pueden acceder solo usuarios registrados tales como subir fotos, creación de álbum de fotos, etc.

4.1.6 Grupos (6000).

Esta sección permite al usuario encontrar grupos y agregarse a los mismos

4.1.7 Contactos (7000).

Esta opción muestra al usuario la lista de amigos o contacto que le mismo tiene

4.2 HOME (1000).

4.2.1 Edita tu perfil (1100).

Le permite al usuario cambiar su información personal o de cuenta

4.2.2 Levanta tus Fotos (1200).

Es una forma más rápida de acceder a la sección de fotos

4.2.3 Ver Contactos (1300).

Esta opción muestra al usuario la lista de amigos o contacto que le mismo tiene

4.2.4 Crea tus grupos (1400).

Esta sección permite al usuario agregarse al grupo o grupos con el cual se sienta mejor identificado.

4.2.5 Mi HomePage

Esta página permite al usuario mostrar información de otros usuarios como datos personales, quienes son sus amigos, álbum de fotos, etc y a través de esta acceder a la información de otros usuarios y conocer más gente de la red.



4.3 REGISTRO (2000).

4.3.1 Usuario (2100).

Permite a un nuevo usuario formar parte de nuestro sitio y por medio de este registro obtener los beneficios que el sitio le brinde.

4.3.2 Menú (2200).

Esta opción es solo para Administradores del sitio y les permite ingresar nuevas opciones del menú o modificar las ya existente de una manera flexible las mismas que se muestran al usuario.

4.3.3 Url (2300).

Es una opción solo para Administradores que permite añadir nuevos formularios para luego agregarlos desde la sección de menú

4.3.4 Intereses (2400).

Permite llevar a cabo el proceso de mantenimiento de Intereses que el usuario pueda tener como por ejemplo ocio, salud, amistad, etc.

4.3.5 Preferencias (2500).

Permite realizar el mantenimiento de preferencias de los usuarios por ejemplo hombre, mujer, etc y es solo para Administradores

4.3.6 Países (2600).

Esta opción de Administradores del sitio permite realizar el mantenimiento de países y realizar tales acciones como añadir más países o cambiar información con respecto a países

4.3.7 Administrador (2700).

Permite a un Administrador poder registrar a otro siempre y cuando el futuro administrador ya este registrado como usuario y de esta forma obtener los privilegios con los que cuenta un Administrador.

4.4 BÚSQUEDA (3000).

4.4.1 Usuarios (3100).

Esta opción permite a los usuarios realizar búsquedas por criterios o simples y de esta forma encontrar a mas usuarios de nuestro sitio Web

4.4.2 Grupos (3200).

Permite a los usuarios encontrar grupos de nuestro sitio y de esta forma agregarse al grupo o grupos con el cual se sienta mejor identificado.

4.5 MENSAJES (4000).

4.5.1 Enviar Mensajes (4100).

Esta opción permite enviar mensaje solo a tus contactos o mis amigos que hayas registrados.

4.5.2 Mis Mensajes (4200).

En esta página el usuario puede encontrar su buzón de entrada y salida, puede eliminar sus mensajes y agregar amigos.

4.6 FOTOS (5000).

4.6.1 Fotos más Populares (5100).

Esta sección nos muestra un top x de las fotos más populares y acceder a la zona de los usuarios dueños de las fotos.

4.6.2 Subir Fotos (5200).

Esta opción es solo para usuarios registrados y permite levantar las fotos en nuestro sitio Web

4.6.3 Crear Álbum (5300).

Para que un usuario pueda subir fotos tiene que haber creado un álbum con anticipación esta es la opción que permite crear álbum de fotos.

4.7 GRUPOS (6000).

4.7.1 Crear Grupos (6100).

Esta sección permite a un usuario registrado crear grupos para que luego otros usuarios puedan agregarse al grupo o grupos.



4.7.2 Búsqueda (6200).

Permite a los usuarios encontrar grupos de nuestro sitio y de esta forma agregarse al grupo o grupos con el cual se sienta mejor identificado.

4.7.3 Categorías de grupos (6300).

Muestra las categorías existente en nuestro sitio y de esta forma poder encontrar a grupos por medio de sus respectivas categorías.

4.8 CONTACTOS (7000).

4.8.1 Agregar Contacto (7100).

Esta opción permite agregar nuevos amigos o contactos, también nos muestra la lista de amigos con la cual ya contamos.

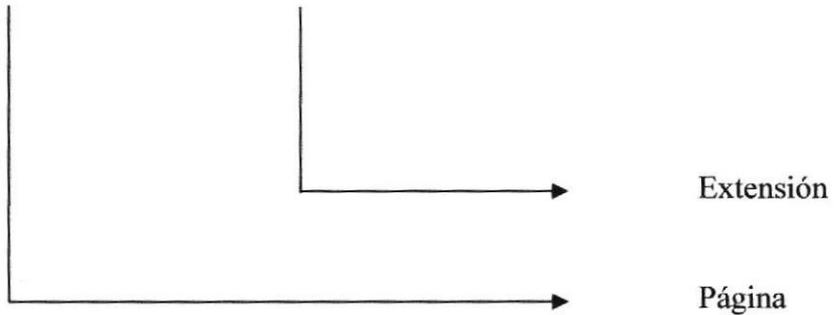


5. ESTÁNDARES Y FORMATOS

5.1 FORMATOS PARA INFORMACIÓN DEL SITIO WEB

5.1.1 Nombre de las Páginas

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXXX



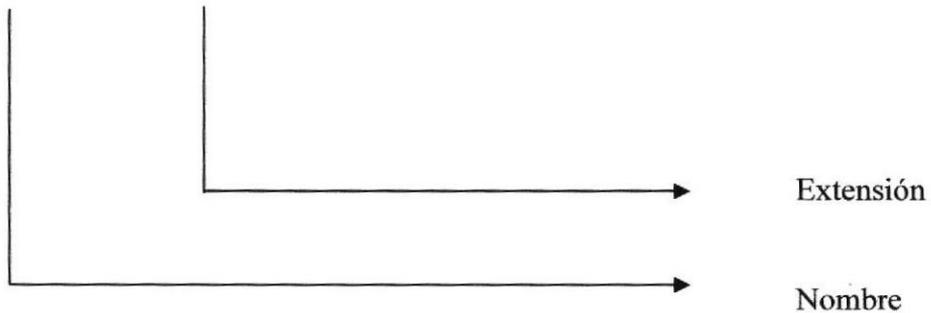
Ejemplo:

MiHome.aspx
Mantenimiento de Usuarios.aspx



5.1.2 Nombre de los Botones

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX

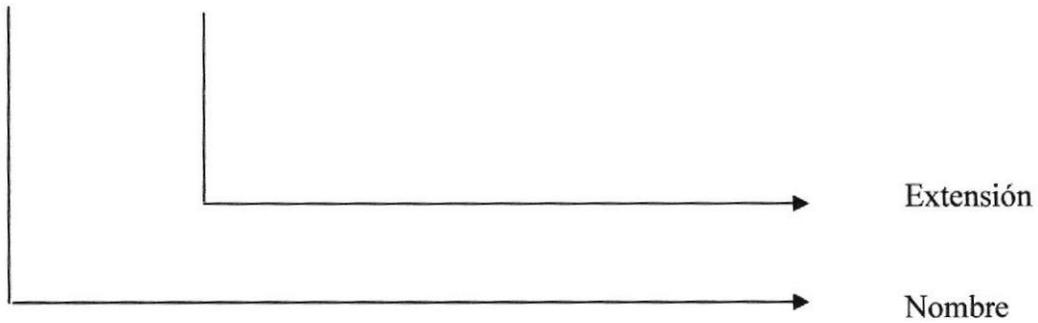


Ejemplo:

Music.gif
buscar.gif

5.1.3 Nombre de los Objetos

XXX_XXXXXXXXXXXXXXXXXX

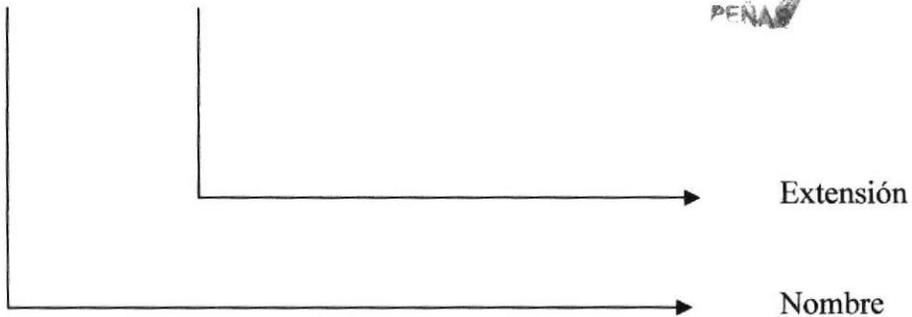


Ejemplo:

Lbl_mensaje
Btn_enviar

5.1.4 Nombre de las Imágenes

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX



Ejemplo:

fotos.jpg
mejores.jpg

5.2 ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS

Nombre del Directorio:

Proyectopico

Nombre de los Subdirectorios:

- Bin
- Estilos
- Flash
- Imagenes
- ClasesProyecto



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

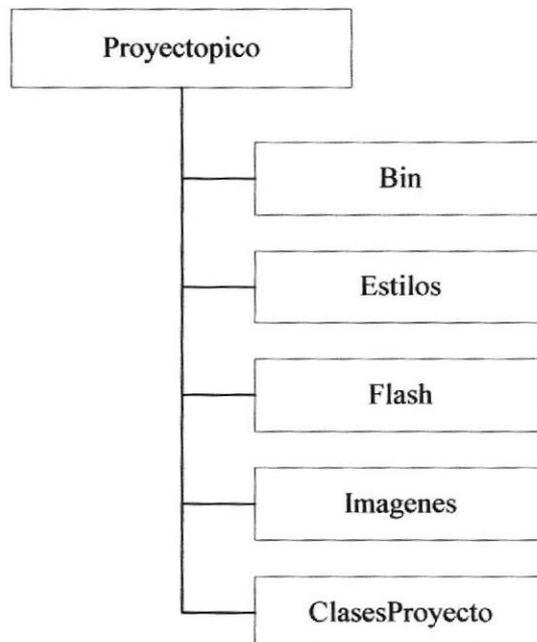
Estilos: aquí encontramos los estilos creados y aplicados en los diferentes objetos.

Flash: En este subdirectorio encontramos animaciones y objetos flash.

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

ClasesProyecto: Contiene las clases que son utilizadas para el desarrollo de la página

5.3 ESTRUCTURA FÍSICA DEL SITO TODOFOTOS

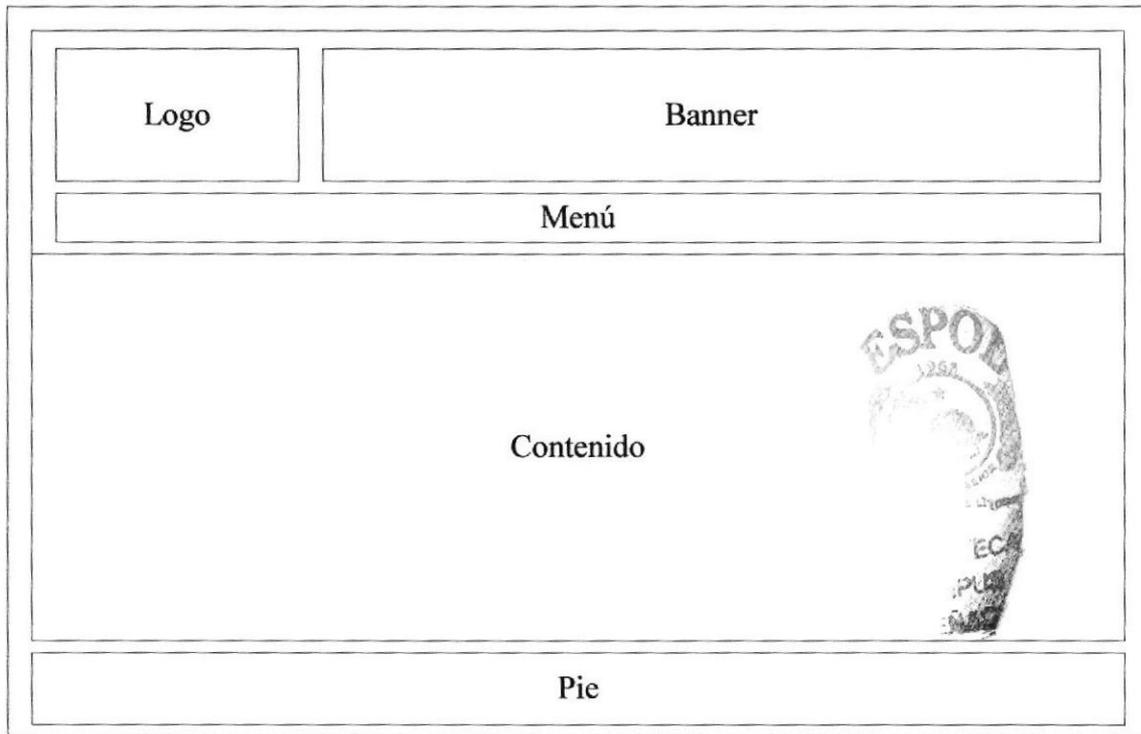


5.4 ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN

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 animaciones distribuidas en diferentes secciones como lo podemos en la siguiente figura:



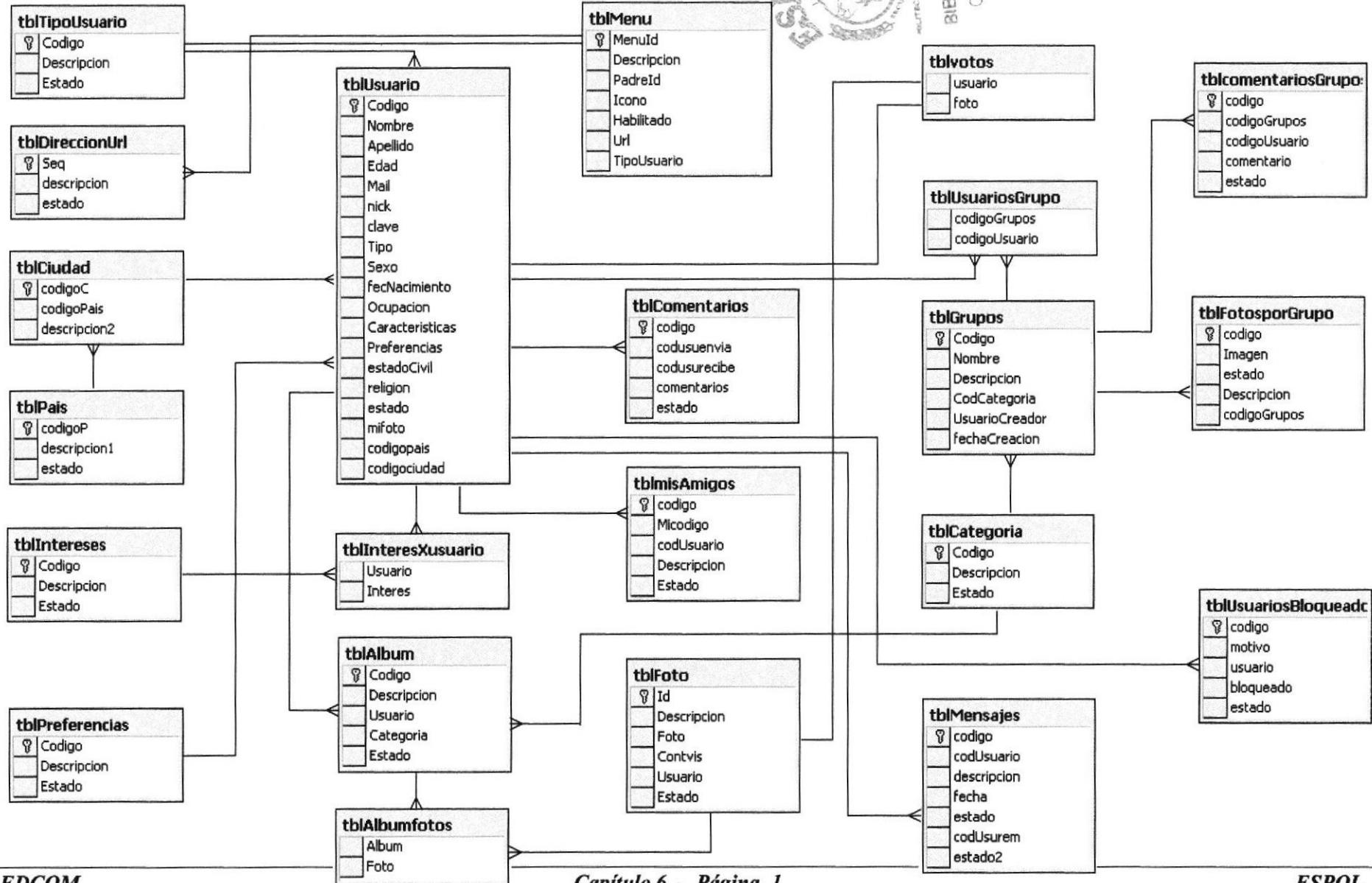
LOGO: Contiene el logo del sitio Todofotos.

BANNER: Contiene la publicidad que esta vinculada al sitio TodoFotos.com

MENÚ: Esta sección muestra el menú con las opciones para cada usuario.

CONTENIDO: Muestra información dependiendo de la sección en que se encuentre navegando el usuario.

6. MODELO ENTIDAD RELACION



6.1 TBLUSUARIO

Esta tabla almacena información sobre los usuarios registrados como son: código, nombre, apellido, edad, mail, nick, clave, tipo, sexo, fecha de nacimiento, ocupación, características, preferencias, estado civil, religión, estado, foto principal(mifoto), país.

6.2 TBLMENU

Esta tabla almacena información acerca del Menú que se muestra tanto al usuario cliente como al administrador pero a la que solo puede dar mantenimiento el administrador como es: id, descripción, padreid, icono, estado habilitado, url, tipo de usuario.

6.3 TBLDIRECCIONURL

En esta tabla se encuentran los diferentes campos que almacenan las direcciones url, estos campos son: código, descripción, estado.



6.4 TBLCIUDAD

Esta tabla contiene los campos requeridos para almacenar y dar mantenimiento a los datos de las ciudades.

6.5 TBLPAIS

Esta tabla contiene los campos requeridos para almacenar y dar mantenimiento a los datos de los países.

6.6 TBLINTERES

Esta tabla guarda información detallada de los campos que se requieren para el almacenamiento y mantenimiento de los intereses estos son: código, descripción, estado.

6.7 TBLPREFERENCIAS

En esta tabla se almacenan los campos requeridos para dar mantenimiento a las preferencias que puede tener un usuario como son: código, descripción, estado.

6.8 TBLINTERESXUSUARIO

Esta es una tabla transaccional y contiene los siguientes campos: interés (código), usuario (código).

6.9 TBLALBUM

Esta tabla contiene los campos requeridos para almacenar y dar mantenimiento a los datos de los Album de Fotos los campos son código, descripción, usuario, categoría, estado.

6.10 TBLALBUMFOTOS

Esta es una tabla transaccional y contiene los siguientes campos: album (código), foto (código).

6.11 TBLCOMENTARIOS

Esta tabla almacenará información sobre los comentarios que pueda realizar un usuario y esta formado de los siguientes campos: código, codusuenvia (usuario que envía el comentario), codusurecibe, comentario, estado.

6.12 TBLMISAMIGOS

En esta tabla se guarda datos de los contactos de los usuarios y esta compuesta de los siguientes campos como son: código, micodigo, codusuario, descripción, estado.

6.13 TBLFOTO

Esta tabla almacena los datos de las fotos que los usuario suban al servidor.

Contiene campos como son: id, descripción, foto, contvis (numero de votos), usuario, estado.



6.14 TBLVOTOS

Esta tabla ayuda a controlar que los usuarios solo puedan votar una sola vez por alguna foto específica, contiene información sobre los votos que realizan los usuarios sobre las fotos los campos que contienen son: usuario, foto.

6.15 TBLUSUARIOSGRUPO

Esta es una tabla transaccional y contiene los siguientes campos: codigogrupos, codigousuario.

6.16 TBLGRUPOS

Esta tabla almacenará información sobre los grupos que puedan crear los usuarios y esta formado de los siguientes campos: código, nombre, descripción, usuariocreador, fechacreacion, estado.

6.17 TBLCATEGORIA

Esta tabla guarda información detallada de los campos que se requieren para el almacenamiento y mantenimiento de las categorías estos son: código, descripción, estado.

6.18 TBLMENSAJES

Esta tabla almacena los mensajes los cuales a diferencia de los comentarios solo se puede operar entre contacto o amigos y contiene los siguientes campos: código, descripción, codusuario, fecha, codusurem (el que envía el mensaje), estado.

6.19 TBLCOMENTARIOSGRUPO

Esta tabla almacenará información sobre los comentarios que pueda realizar los usuarios de un grupo y la tabla esta formada de los siguientes campos: código, códigogrupo



7. DEFINICIÓN DE TABLAS

7.1 TABLA USUARIO



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLUSUARIO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 288 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos del Usuario.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código generado del usuario	PK	I	4	► Not NULL
2	Nombre	Nombre del Usuario		V	30	► Not NULL
3	Apellido	Apellido del Usuario		V	30	► Not NULL
4	Edad	Edad		I	4	► Not NULL
5	Mail	Correo		V	30	►
6	Nick	Username del Usuario		V	10	► Not NULL
7	Clave	Password del Usuario		V	10	► Not NULL
8	Tipo	Tipo del Usuario	FK	I	4	► Not NULL
9	Sexo	Sexo del Usuario		V	10	► Not NULL
10	FecNacimiento	Fecha de Nacimiento del Usuario		D	8	► Not NULL
11	Ocupación	Ocupación que desempeña el usuario		V	25	► Not NULL
						►
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.2 TABLA ALBUM



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM - ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLALBUM		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 63 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCION: Almacena los datos de álbum de fotos que tenga cada usuario.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	FORMATO		VALIDACION
1	Código	Código secuencial de álbum	PK	I	4	>
2	Descripción	Descripción del álbum		V	50	>
3	Usuario	Código del usuario dueño del álbum		I	4	> Not NULL
4	Categoría	Categorías		I	4	> Not NULL
5	Estado	Estado del álbum		V	1	> Not NULL
						>
						>
						>
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → PrimaryKey FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Date time B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.3 TABLA CATEGORIA



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLCATEGORIA		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 55 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de categoría en general usadas en categoría de grupos o álbum						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de categoría	PK	I	4	>
2	Descripción	Descripción de categorías		V	50	>
3	Estado	Estado de categorías		v	1	>
						>
						>
						>
						>
						>
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.4 TABLA COMENTARIOS

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBICOMENTARIOS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 113 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los comentarios de los usuarios.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de comentarios	PK	I	4	>
2	CodUsuenvia	Código Usuario que envía el comentario	FK	I	4	>
3	Codusurecibe	Código Usuario que recibe el comentario	FK	I	4	> Not NULL
4	Comentarios	Descripción del comentario		V	100	> Not NULL
5	Estado	Estado del comentario		V	1	> Not NULL
						>
						>
						>
						>
						>
						>
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.5 TABLA FOTO



Todo Fotos.com <small>todo.fotos.com</small> <small>todo.fotos.com</small>		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1		
				Fecha de Elaboración 2/Dic/2006		
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM		SITIO WEB TODOFOTOS		
NOMBRE DE TABLA TBLFOTO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 113 Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCION: Almacena los datos de Fotos que son ingresadas al sistema.						
DESCRIPCION DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	FORMATO		VALIDACION
1	Código	Código secuencial de fotos	PK	I	4	> Not NULL
2	Descripción	Descripción de la foto		V	4	>
3	Foto	Foto		B	16	> Not NULL
4	Contar's	Contador de votos de fotos		I	4	> Not NULL
5	Usuario	Código del Usuario dueño de la foto	FK	I	4	> Not NULL
6	Estado	Estado de la foto				> Not NULL
						>
						>
						>
						>
						>
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image		VALIDACION Activo Inactivo		

7.6 TBLGRUPOS



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLGRUPOS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 170 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de grupo de Usuarios.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de grupos	PK	I	4	➤ Not NULL
2	Nombre	Nombre de los grupos		V	50	➤ Not NULL
3	Descripcion	Descripción de Grupos		V	100	➤ Not NULL
4	CodCategoria	Código de categoría		I	4	➤ Not NULL
5	UsuarioCreador	Usuario creador	FK	I	4	➤ Not NULL
6	FechaCreacion	Fecha de creación de grupos		D	8	➤
						➤
						➤
						➤
						➤
						➤
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.7 TABLA MENSAJES

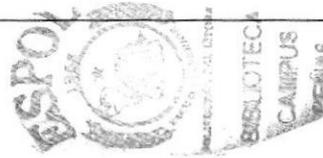


		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLMENSAJES		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 122 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de mensajes de los Usuarios.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de mensajes	PK	I	4	➤
2	CodUsuario	Código de usuario que recibe el mensaje	FK	I	4	➤
3	Descripción	Descripción del Mensaje		V	100	➤ Not NULL
4	Fecha	Fecha de envío del mensaje		D	8	➤ Not NULL
5	Estado	Estado del mensaje en el buzón de entrada		V	1	➤ Not NULL
6	CodUsurem	Código de usuario que envía el mensaje	FK	I	4	➤
7	Estado2	Estado del mensaje en el buzón de salida		V	1	➤
						➤
						➤
						➤
						➤
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL			VALIDACION	
PK → Primary Key FK → Foreign Key		I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			Activo Inactivo	

7.8 TABLA TIPOUSUARIO



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLTIPOUSUARIO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 55 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos del tipo Usuario.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de tipo usuario	PK	I	4	› Not NULL
2	Descripción	Descripción de tipo usuario		V	50	› Not NULL
3	Estado	Estado de tipo usuario		v	1	› Not NULL
						›
						›
						›
						›
						›
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	



7.9 TABLA DIRECCIONURL

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLDIRECCIONURL		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 55 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de las paginas de nuestro proyecto.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de las direcciones url		I	4	› Not NULL
2	Descripción	Descripción la dirección aspx		V	50	› Not NULL
3	Estado	Estado de la dirección		v	1	› Not NULL
						›
						›
						›
						›
						›
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.10 TABLA CIUDAD



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
NOMBRE DE TABLA TBLCIUDAD		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 58 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de las ciudades.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de las ciudades		I	4	➤ Not NULL
2	Código País	Código de país al que pertenece la ciudad		V	4	➤ Not NULL
3	Descripción 2	Descripción de las ciudades		v	50	➤ Not NULL
						➤
						➤
						➤
						➤
						➤
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	



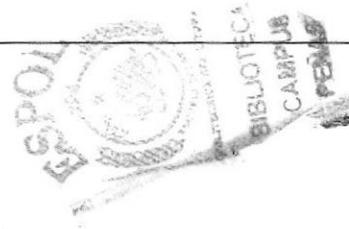
7.11 TABLA PAIS

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
NOMBRE DE TABLA TBLPAIS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 55 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de los países						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de las ciudades		I	4	➤ Not NULL
2	Descripción	Código de país al que pertenece la ciudad		V	50	➤ Not NULL
3	Estado	Descripción de las ciudades		v	1	➤ Not NULL
						➤
						➤
						➤
						➤
						➤
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.12 TABLA INTERESES



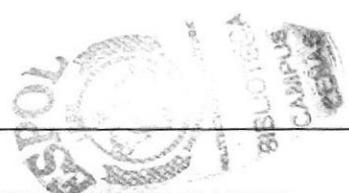
		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
NOMBRE DE TABLA TBLINTERESES		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 55 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de los intereses de los usuarios.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de los intereses		I	4	➤ Not NULL
2	Descripción	Descripción o nombre del interés		V	50	➤ Not NULL
3	Estado	Estado del Interés		v	1	➤ Not NULL
						➤
						➤
						➤
						➤
						➤
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	



7.13 TABLA PREFERENCIAS

		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLPREFERENCIAS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 55 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de los tipos de preferencias sexuales que tiene cada usuario.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de las preferencias		I	4	➤ Not NULL
2	Descripción	Descripción o nombre de la preferencia		V	50	➤ Not NULL
3	Estado	Estado de la preferencia		v	1	➤ Not NULL
						➤
						➤
						➤
						➤
						➤
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL			VALIDACION	
PK →	Primary Key	I →	Integer			
FK →	Foreign Key	V →	Varchar			
		D →	Datetime			
		B →	Image			
				Activo		
				Inactivo		

7.14 TABLA INTERESESXUSUARIO



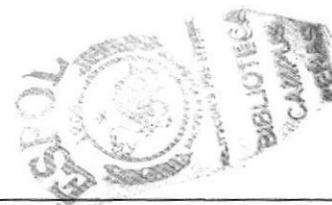
		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLINTERESESXUSUARIO		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 8 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de código de los intereses que pueda tener cada usuario.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Usuario	Código del usuario		I	4	› Not NULL
2	Interes	Código del interés		I	4	› Not NULL
						›
						›
						›
						›
						›
						›
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.15 TABLA ALBUM FOTOS



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLALBUMFOTOS		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 8 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de código de las fotos que pueda tener cada álbum.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Album	Código del álbum		I	4	➤ Not NULL
2	Foto	Código de la foto		I	4	➤ Not NULL
						➤
						➤
						➤
						➤
						➤
						➤
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.16 TABLA MISAMIGOS



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLMISAMIGOS		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 63 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de los amigos de cada usuario.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de amigos		I	4	➤ Not NULL
2	Micodigo	Código del usuario		I	4	➤ Not NULL
3	CodUsuario	Código del amigo		I	4	➤ Not NULL
	Descripción	Descripción de amigos		V	50	➤
	Estado	Estado de amigo		V	1	➤ Not NULL
						➤
						➤
						➤
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.17 TABLA VOTOS



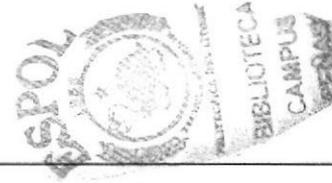
		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLVOTOS		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 8 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de código de las fotos y usuario para de esta forma validar que un usuario solo pueda votar una sola vez por una foto.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Usuario	Código del usuario		I	4	▷ Not NULL
2	Foto	Código de la foto		I	4	▷ Not NULL
						▷
						▷
						▷
						▷
						▷
						▷
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

7.18 TABLA USUARIOSGRUPO



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBLUSUARIOSGRUPO		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO 8 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de código de los grupos y usuario para de esta forma permitir al usuario ser parte de varios grupos.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código grupos	Código de grupo		I	4	> Not NULL
2	Código Usuario	Código de usuario		I	4	> Not NULL
						>
						>
						>
						>
						>
						>
OBSERVACIONES:						
TIPO		FORMATO GENERAL			VALIDACION	
PK →	Primary Key	I →	Integer		Activo Inactivo	
FK →	Foreign Key	V →	Varchar			
		D →	Datetime			
		B →	Image			

7.19 TABLA COMENTARIOSGRUPO



		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 2/Dic/2006	
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala		PROYECTO TODOFOTOS.COM			SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE DE TABLA TBICOMENTARIOSGRUPO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO 113 Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro	
DESCRIPCIÓN: Almacena los comentarios de los grupos.						
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de comentarios por grupo	PK	I	4	>
2	CódigoGrupos	Código de grupo que recibe el comentario	FK	I	4	>
3	CódigoUsuario	Código Usuario que envía el comentario	FK	I	4	> Not NULL
4	Comentario	Descripción del comentario por grupo		V	100	> Not NULL
5	Estado	Estado del comentario		V	1	> Not NULL
						>
						>
						>
						>
						>
						>
OBSERVACIONES:						
TIPO PK → Primary Key FK → Foreign Key		FORMATO GENERAL I → Integer V → Varchar D → Datetime B → Image			VALIDACION Activo Inactivo	

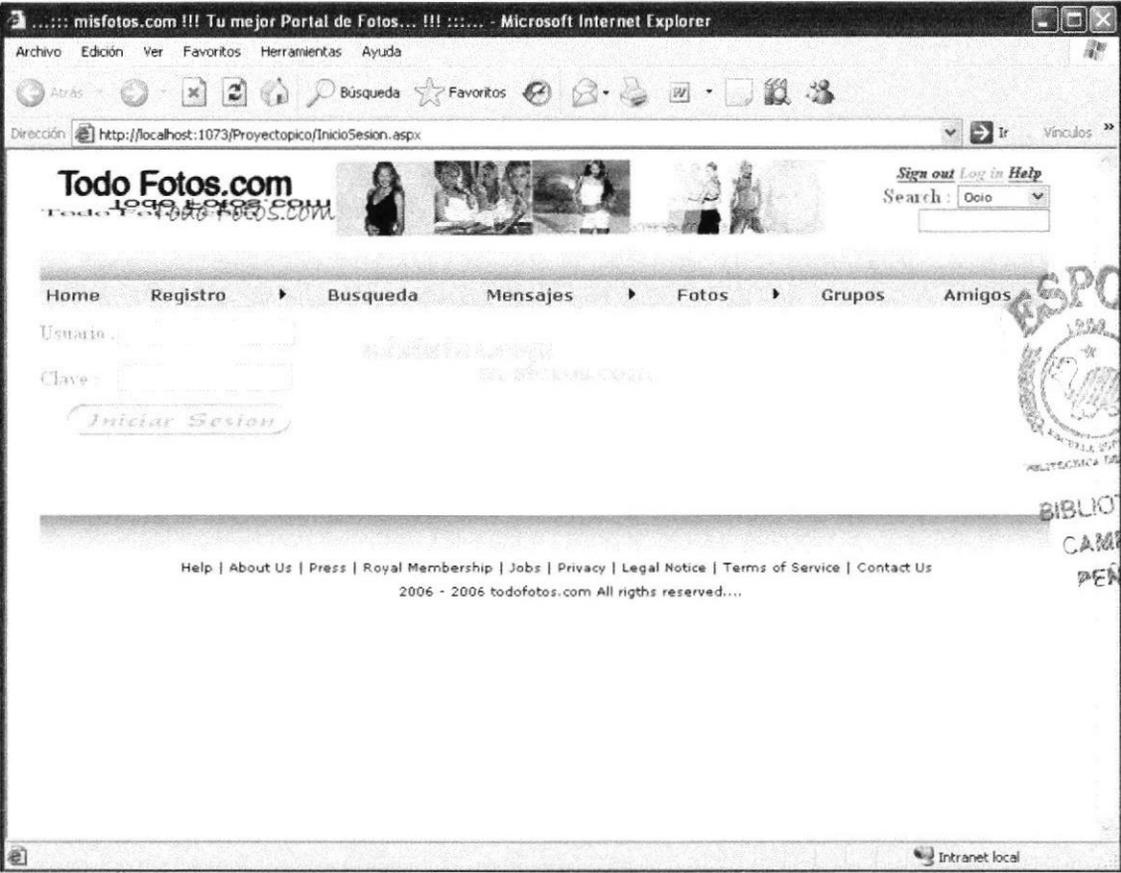
7.20 TABLA FOTOSPORGRUPO



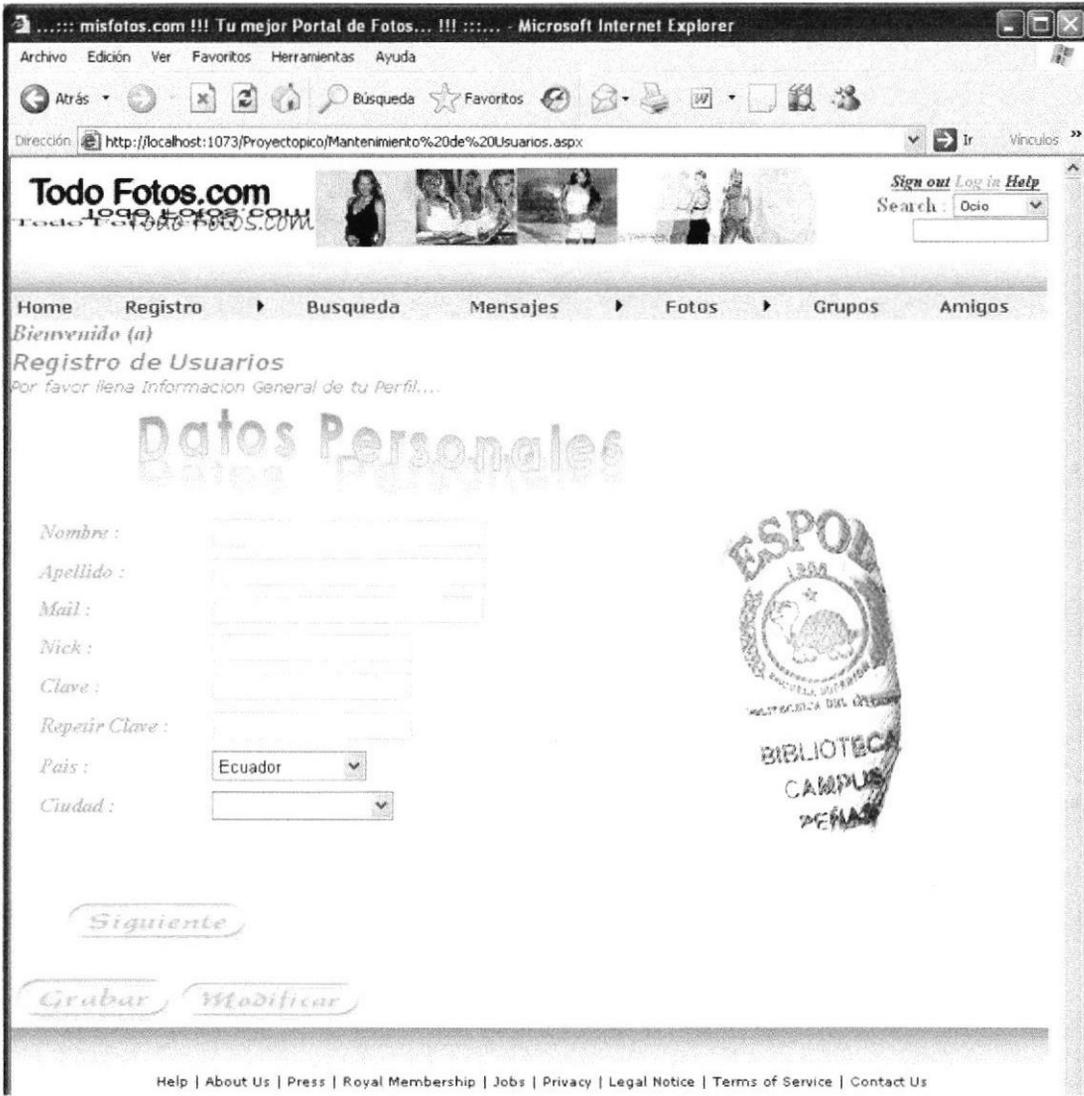
		<p align="center">DICCIONARIO DE DATOS</p>			<p align="center">Página 1 de 1</p>	
					<p align="center">Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>	
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: César Fernández Darío Orrala</p>		<p align="center">PROYECTO TODOFOTOS.COM</p>			<p align="center">SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p align="center">NOMBRE DE TABLA TBLFOTOSPORGRUPO</p>		<p align="center">TIPO TABLA Maestra</p>	<p align="center">LONGITUD DEL REGISTRO 125 Bytes</p>		<p align="center">MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Almacena los datos de Fotos por grupo que son ingresadas al sistema.</p>						
<p>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</p>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código secuencial de fotos por grupo	PK	I	4	➤ Not NULL
2	Imagen	Foto		B	16	➤ Not NULL
3	Estado	Estado de la Foto		V	1	➤ Not NULL
4	Descripcion	Descripción de la foto		V	100	➤ Not NULL
5	CodigoGrupos	Código del Grupo dueño de la foto	FK	I	4	➤ Not NULL
						➤
						➤
						➤
						➤
						➤
						➤
<p>OBSERVACIONES:</p>						
<p align="center">TIPO</p> <p>PK → Primary Key</p> <p>FK → Foreign Key</p>		<p align="center">FORMATO GENERAL</p> <p>I → Integer</p> <p>V → Varchar</p> <p>D → Datetime</p> <p>B → Image</p>			<p align="center">VALIDACION</p> <p>Activo</p> <p>Inactivo</p>	

8. DISEÑO DE PANTALLAS

8.1 PANTALLA PRINCIPAL DE TODOFOTOS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 2/Dic/2006
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa	SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE FÍSICO: InicioSesion.aspx	NOMBRE LÓGICO: InicioSesion.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla Principal de Todofotos.com permite el ingreso a los servicios brindados dependiendo de su usuario y contraseña sean correctos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

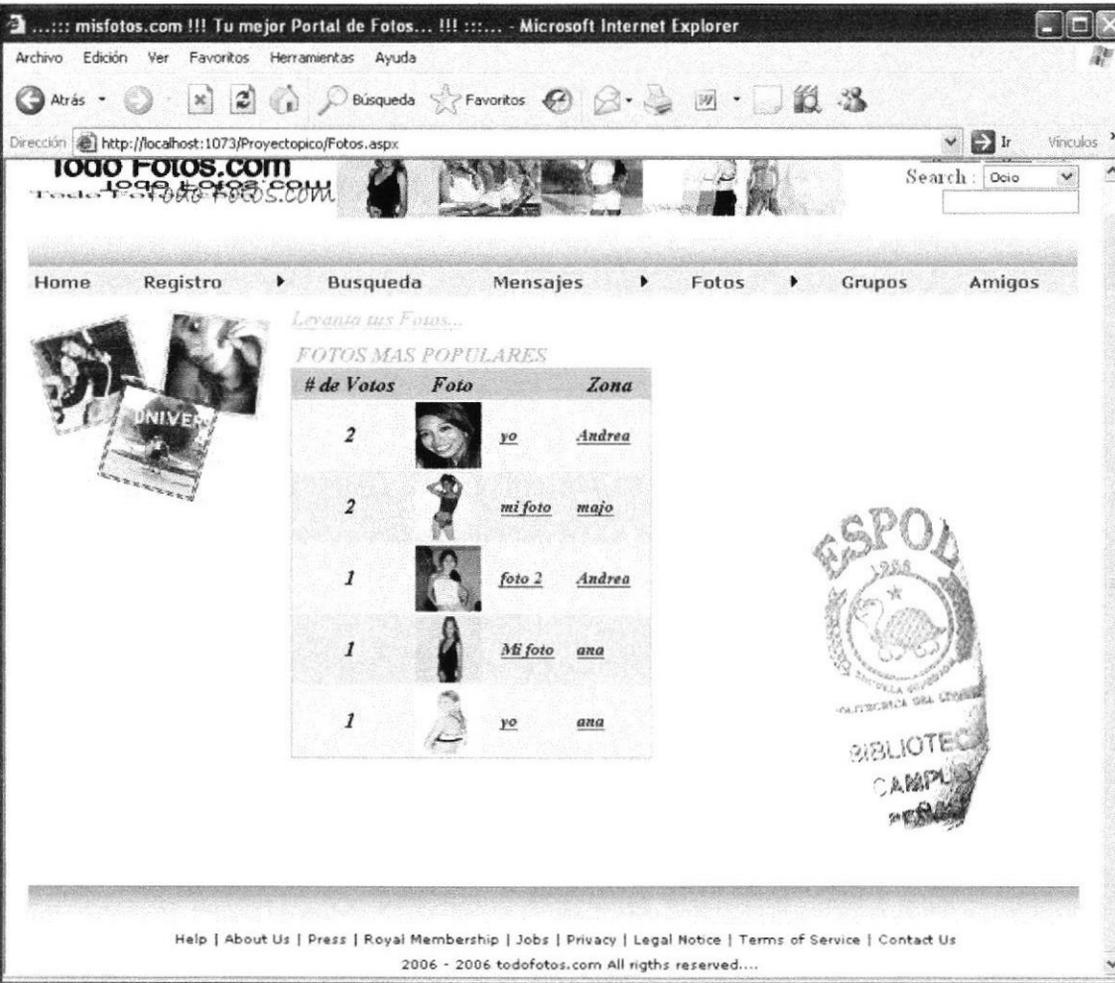
8.2 PANTALLA REGISTRO DE USUARIOS DE TODOFOTOS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa	SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE FÍSICO: Mantenimiento de Usuarios.aspx	NOMBRE LÓGICO: Mantenimiento de Usuarios.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de modificación de los usuarios ya registrados o de Registro de nuevos usuarios para poder adquirir los beneficios que Todofotos les brinda.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

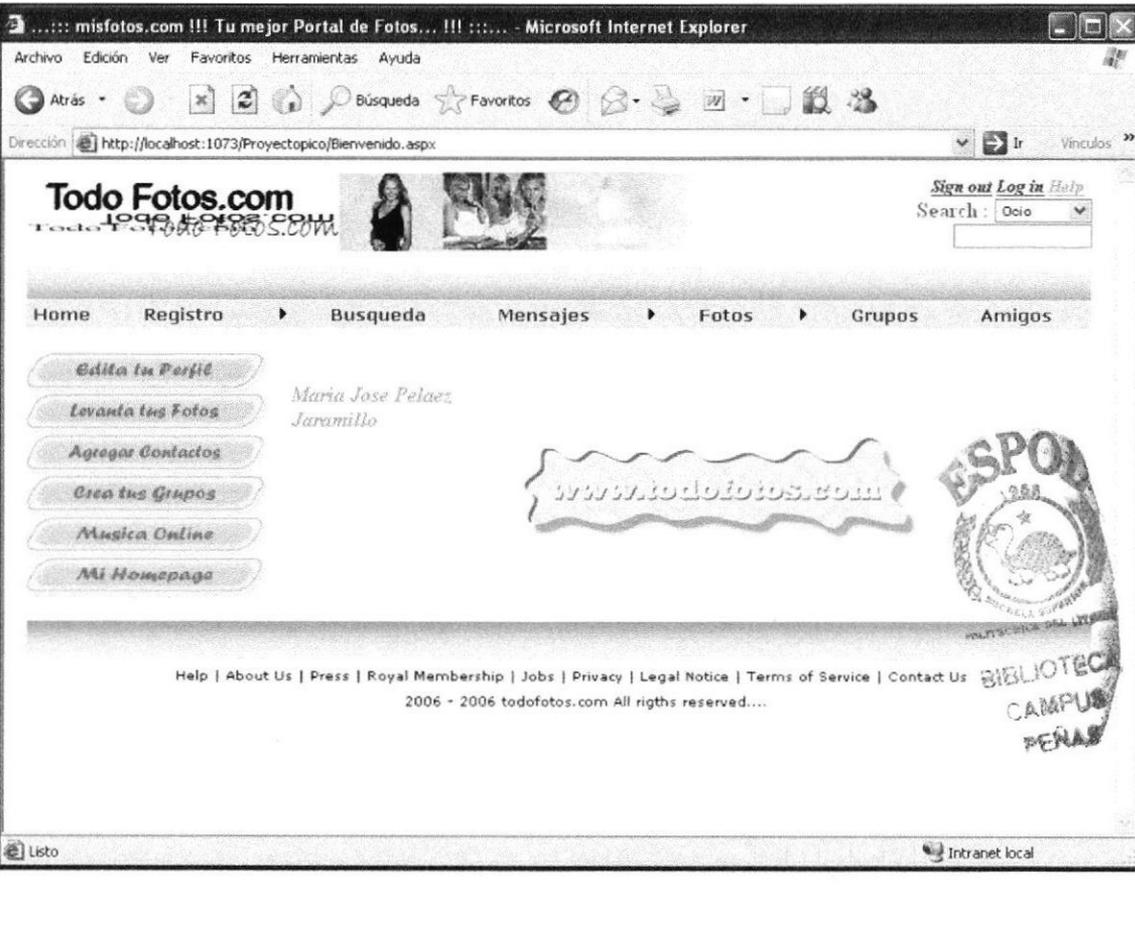
8.3 PANTALLA DE BUSQUEDA DE TODOFOTOS

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p>SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: Busqueda.aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: Busqueda.aspx</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla Búsqueda de Todofotos.com permite encontrar usuarios a través de dos búsquedas la avanzada y la búsqueda simple.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

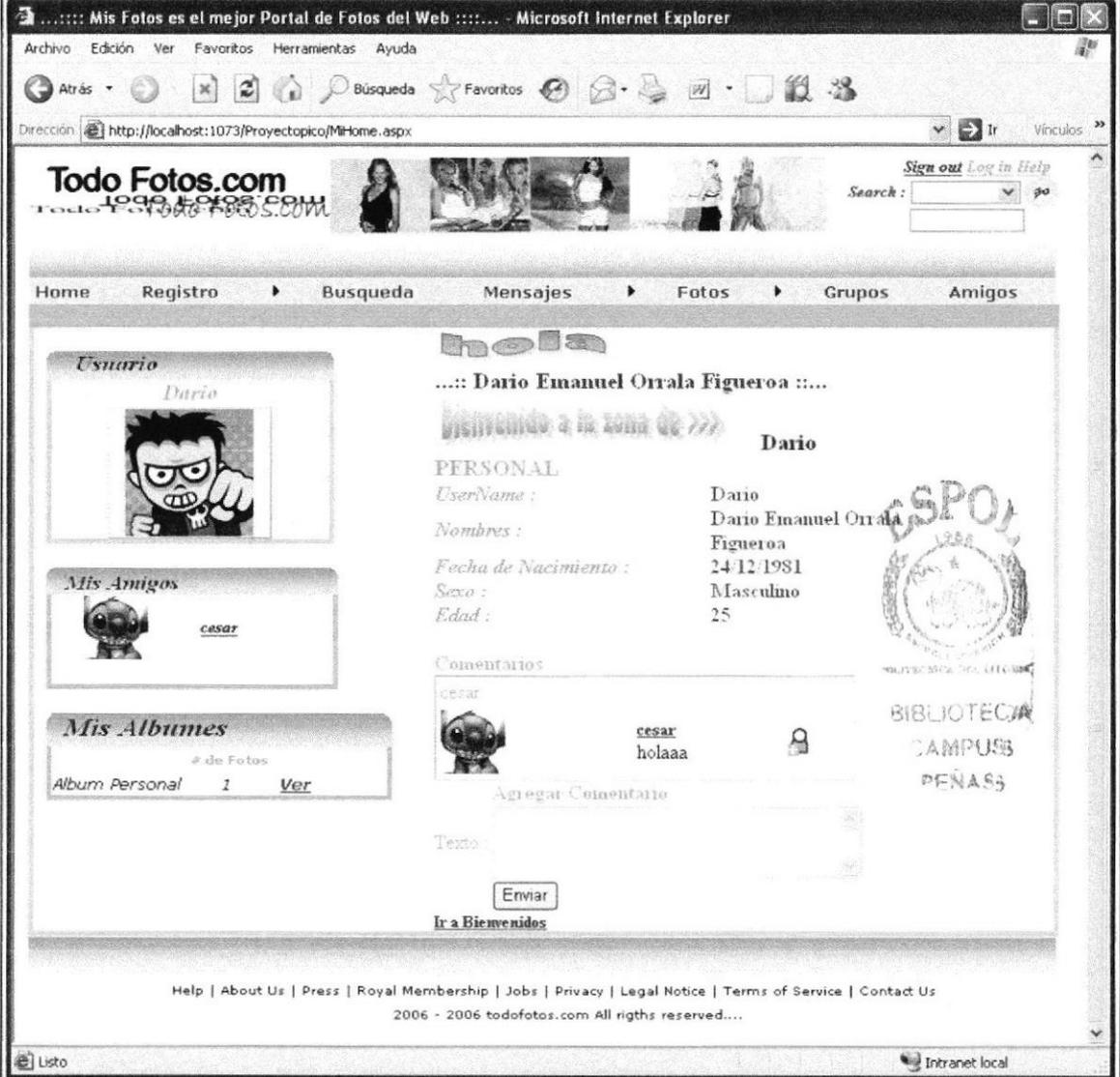
8.4 PANTALLA DE FOTOS MAS POPULARES

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>																		
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p>SITIO WEB TODOFOTOS</p>																			
<p>NOMBRE FÍSICO: fotos.aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: Fotos.aspx</p>																			
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que me muestra el top 5 de las fotos mas votadas.</p>																				
 <table border="1" data-bbox="430 1083 792 1472"> <thead> <tr> <th># de Votos</th> <th>Foto</th> <th>Zona</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td> yo Andrea</td> <td>Andrea</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td> mi foto majo</td> <td>majo</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td> foto 2 Andrea</td> <td>Andrea</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td> Mi foto ana</td> <td>ana</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td> yo ana</td> <td>ana</td> </tr> </tbody> </table>			# de Votos	Foto	Zona	2	 yo Andrea	Andrea	2	 mi foto majo	majo	1	 foto 2 Andrea	Andrea	1	 Mi foto ana	ana	1	 yo ana	ana
# de Votos	Foto	Zona																		
2	 yo Andrea	Andrea																		
2	 mi foto majo	majo																		
1	 foto 2 Andrea	Andrea																		
1	 Mi foto ana	ana																		
1	 yo ana	ana																		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>																				
<p>OBSERVACIONES:</p>																				

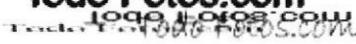
8.5 PANTALLA DE BIENVENIDA

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 2/Dic/2006
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa	SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE FÍSICO: Bienvenidos.aspx	NOMBRE LÓGICO: Bienvenidos.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que se me muestra una vez que el usuario accede con su nick y clave la misma que le habilita nuevas opciones.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.6 PANTALLA DE MI HOME

	<p align="center">DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p align="center">Página 1 de 1</p> <p align="center">Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p align="center">SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: MiHome.aspx</p>		<p>NOMBRE LÓGICO: MiHome.aspx</p>
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que me muestra la zona de usuario específico o la zona del usuario logoneado.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

8.7 PANTALLA DE ALBUM DE FOTOS

<p>Todo Fotos.com </p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p>SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO:album defotos.aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: album de fotos.aspx</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que me muestra mis álbum de fotos o el de otros usuarios y de esta manera votar por la foto de mayor agrado del usuario.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

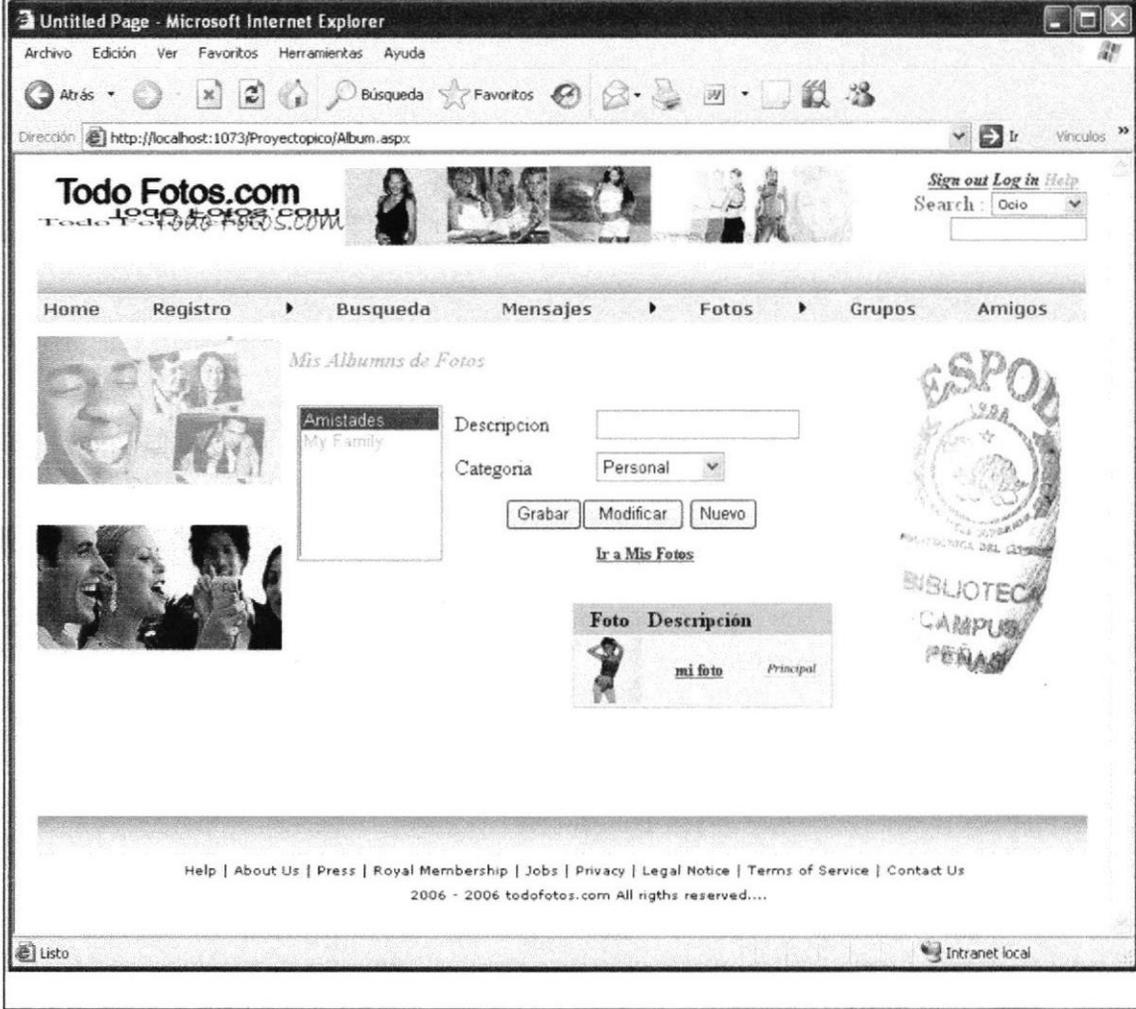
8.8 PANTALLA DE MIS MENSAJES

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa		Fecha de Elaboración 2/Dic/2006
NOMBRE FÍSICO: MisMensajes.aspx	NOMBRE LÓGICO: MisMensajes.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que me muestra varias opciones para enviar o recibir mensajes o añadir un contacto.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

8.9 PANTALLA PARA LEVANTAR FOTOS

<p>Todo Fotos.com </p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p>SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: Mis fotos.aspx</p>		<p>NOMBRE LÓGICO: Mis Fotos.aspx</p>
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que me permite subir fotos y también muestra las que ya han sido levantadas anteriormente.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES: Para poder levantar una foto antes se debe que crear un álbum de fotos</p>		

8.10 PANTALLA PARA CREAR ALBUM DE FOTOS

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p>SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: Album.aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: Album.aspx</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que me permite crear álbum de fotos</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

8.11 PANTALLA DE MIS CONTACTOS O AMIGOS

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1</p>
		<p>Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p>SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: Misamigos.aspx</p>		<p>NOMBRE LÓGICO: Misamigos.aspx</p>
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que me permite agregar amigos</p>		



FRECUENCIA DE USO: Diario

OBSERVACIONES:

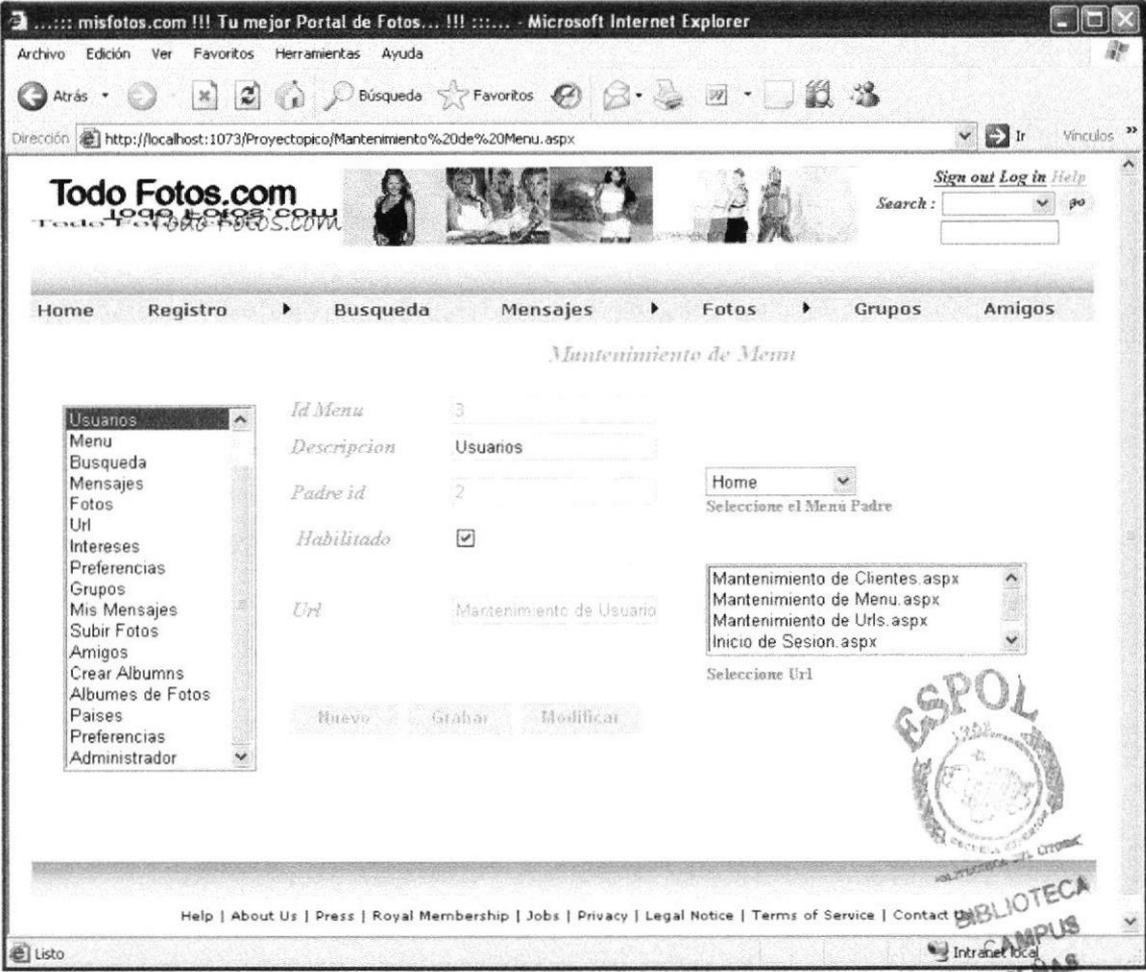
8.12 PANTALLA DE MIS GRUPOS

	<p align="center">DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p align="center">Página 1 de 1</p> <hr/> <p align="center">Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p align="center">SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: Misgrupos.aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: Misgrupos.aspx</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que me permite agregar a grupos o muestra grupos que ya han sido creados.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

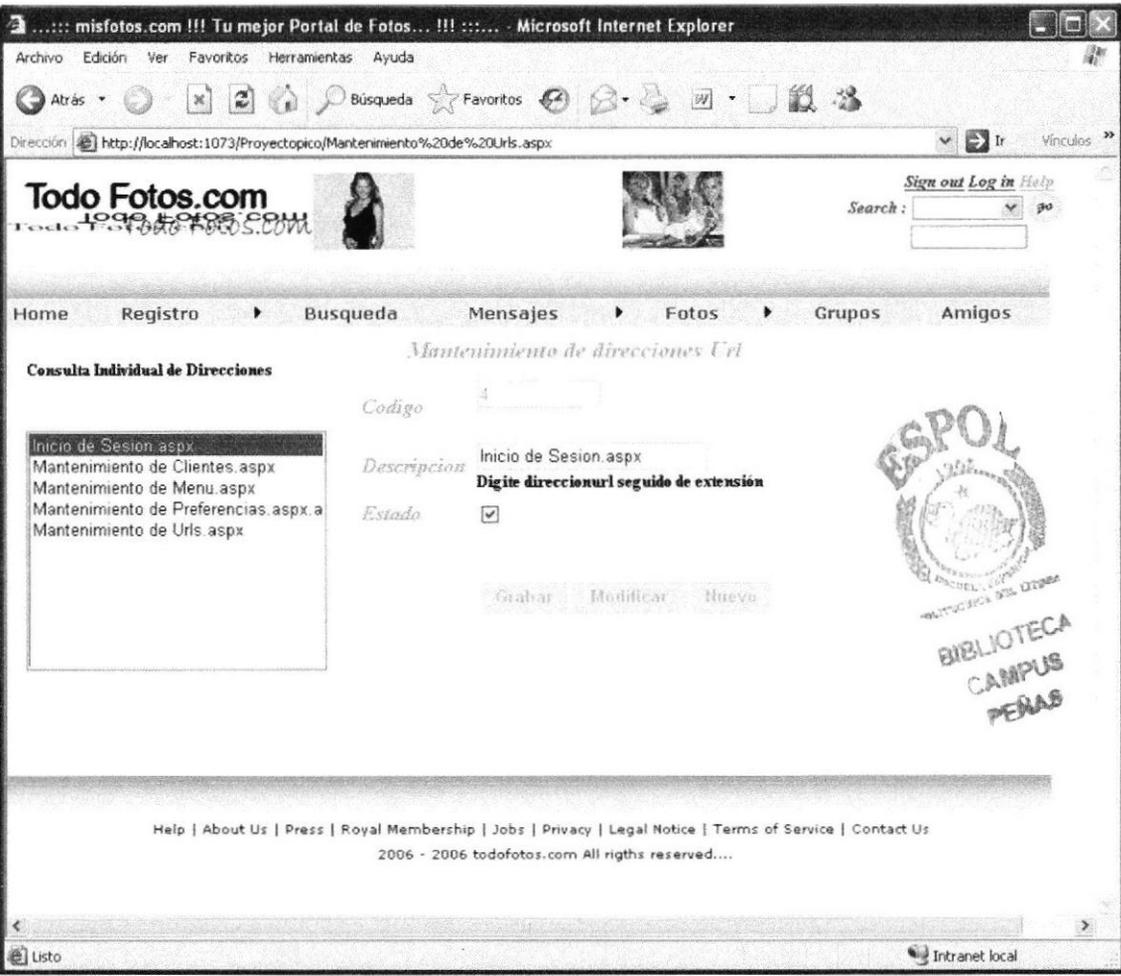
8.13 PANTALLA PARA CREAR ADMINISTRADOR

	<p align="center">DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p align="center">Página 1 de 1</p> <p align="center">Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>																									
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p align="center">SITIO WEB TODOFOTOS</p>																										
<p>NOMBRE FÍSICO: Crear Administrador .aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: Crear Administrador .aspx</p>																										
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite a un Administrador crear nuevos usuarios administradores esta opción es solo para administradores.</p>																											
 <table border="1" data-bbox="352 1343 851 1533"> <tr> <td>2</td> <td>Cesar Enrique</td> <td>Fernandez Assan</td> <td>cesar</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Andrea Daniela</td> <td>Pesantes Paredes</td> <td>Andrea</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Maria Jose</td> <td>Pelaez Jaramillo</td> <td>majo</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Jose Manuel</td> <td>Ortiz Maldonado</td> <td>jose</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Anna</td> <td>Kournikova</td> <td>ana</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			2	Cesar Enrique	Fernandez Assan	cesar	<input type="checkbox"/>	3	Andrea Daniela	Pesantes Paredes	Andrea	<input type="checkbox"/>	4	Maria Jose	Pelaez Jaramillo	majo	<input type="checkbox"/>	5	Jose Manuel	Ortiz Maldonado	jose	<input type="checkbox"/>	6	Anna	Kournikova	ana	<input type="checkbox"/>
2	Cesar Enrique	Fernandez Assan	cesar	<input type="checkbox"/>																							
3	Andrea Daniela	Pesantes Paredes	Andrea	<input type="checkbox"/>																							
4	Maria Jose	Pelaez Jaramillo	majo	<input type="checkbox"/>																							
5	Jose Manuel	Ortiz Maldonado	jose	<input type="checkbox"/>																							
6	Anna	Kournikova	ana	<input type="checkbox"/>																							
<p>FRECUENCIA DE USO: Mensual</p>																											
<p>OBSERVACIONES:</p>																											

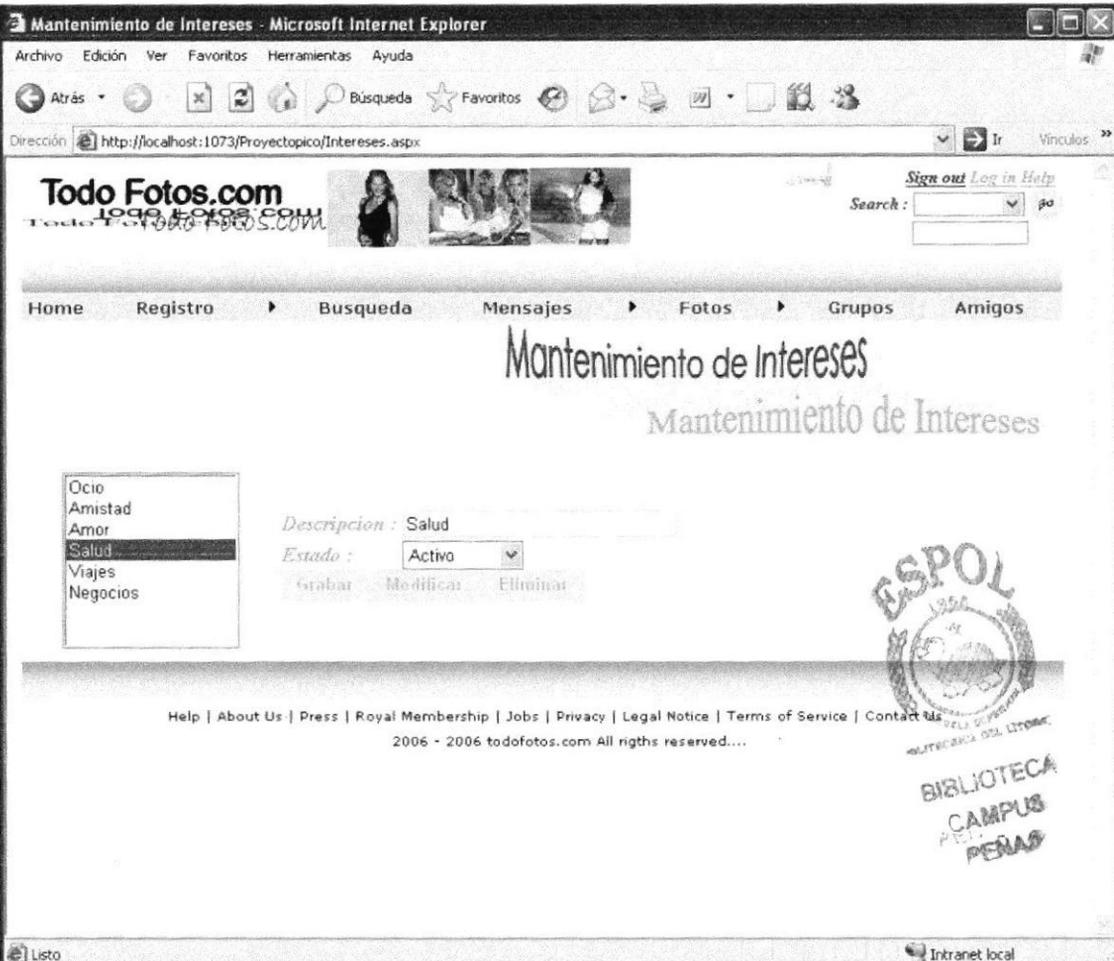
8.14 PANTALLA MANTENIMIENTO DE MENU

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p>SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: Mantenimiento de Menu .aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: Mantenimiento de Menu .aspx</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite a un Administrador llevar a cabo el mantenimiento de menú.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Semanal</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

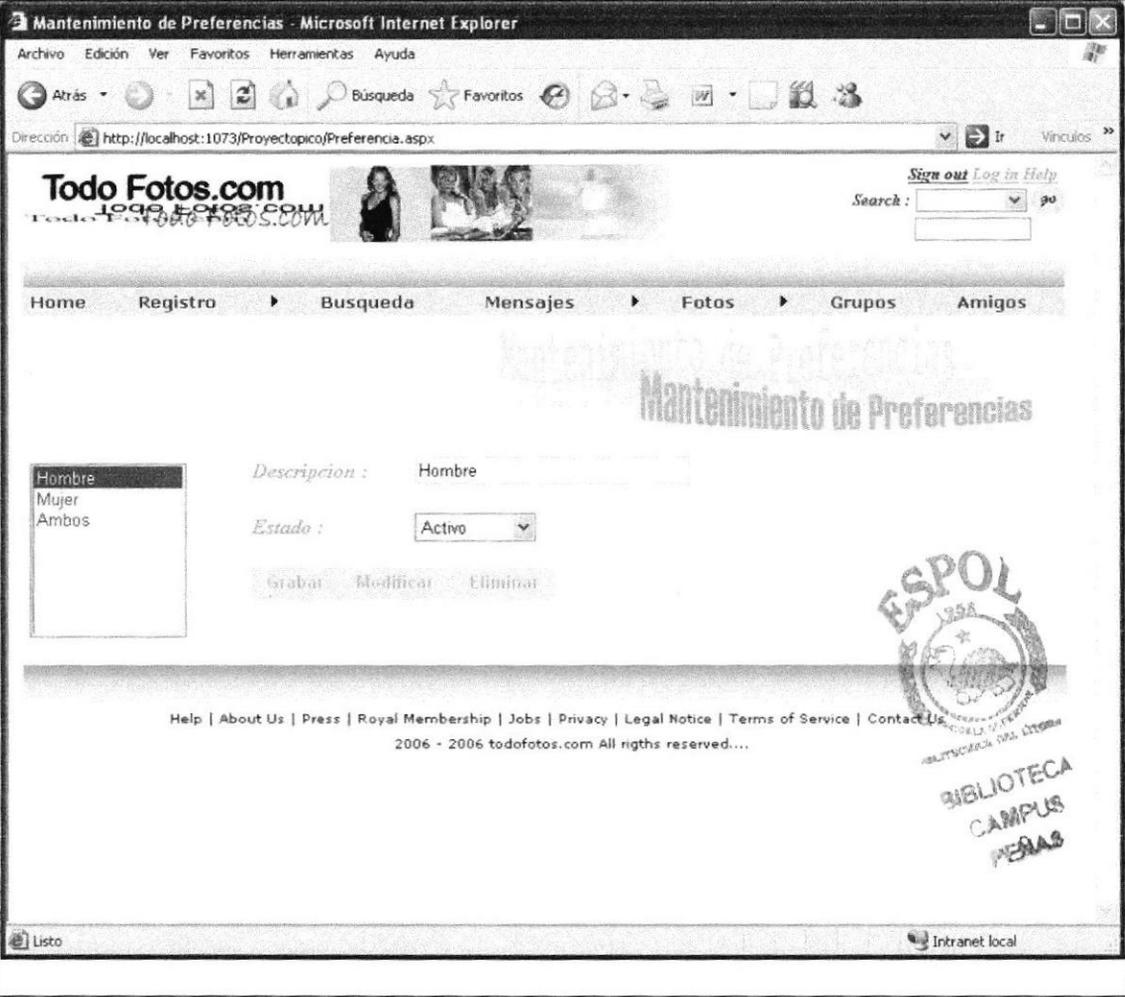
8.15 PANTALLA MANTENIMIENTO DE DIRECCIONES URL

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa		Fecha de Elaboración 2/Dic/2006
NOMBRE FÍSICO: Mantenimiento de Urls .aspx	NOMBRE LÓGICO: Mantenimiento de Urls .aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite a un Administrador llevar a cabo el mantenimiento de direcciones Url.		
		
FRECUENCIA DE USO: Semanal		
OBSERVACIONES:		

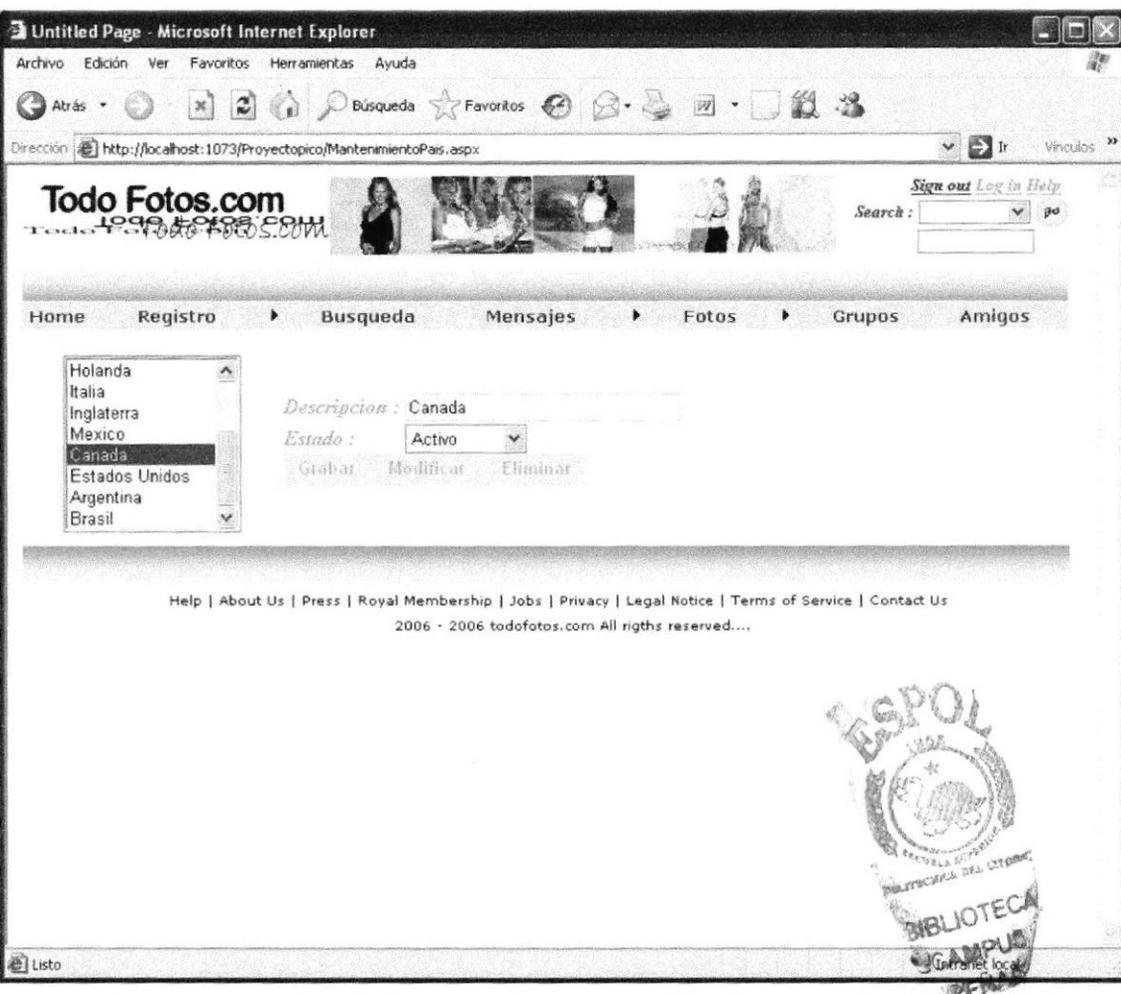
8.16 PANTALLA MANTENIMIENTO DE INTERESES

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 2/Dic/2006
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa	SITIO WEB TODOFOTOS	
NOMBRE FÍSICO: Mantenimiento de Intereses.aspx	NOMBRE LÓGICO: Mantenimiento de Intereses .aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite a un Administrador realizar el proceso de mantenimiento de Intereses.		
		
FRECUENCIA DE USO: Mensual		
OBSERVACIONES:		

8.17 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PREFERENCIAS

	<p align="center">DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p align="center">Página 1 de 1</p> <p align="center">Fecha de Elaboración 2/Dic/2006</p>
<p>AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa</p>	<p align="center">SITIO WEB TODOFOTOS</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: Mantenimiento de Preferencias.aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: Mantenimiento de Preferencias.aspx</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite a un Administrador realizar el proceso de mantenimiento de Preferencias.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Mensual</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

8.18 PANTALLA MANTENIMIENTO DE PAISES

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Cesar Fernández Assán Darío Orrala Figueroa		Fecha de Elaboración 2/Dic/2006
NOMBRE FÍSICO: MantenimientoPais.aspx	SITIO WEB TODOFOTOS	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite a un Administrador realizar el proceso de mantenimiento de Países.		
		
FRECUENCIA DE USO: Mensual		
OBSERVACIONES:		