

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

TÓPICO DE GRADUACIÓN

Previo a la obtención del Título de

Analista de Sistemas

Tema:

SITIO WEB AUTOFERTAS

Manual de Diseño

Autoras:

María Fernanda Carcache Briones

Jennifer Ivonne Cruz Tomalá

María Gabriela Navarrete Andrade

Directores:

MAE. Juan Carlos García

Lcdo. Alex Espinoza



Año 2007

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

TÓPICO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SITIO WEB AUTOFERTAS

MANUAL DE DISEÑO

AUTORAS

**MARÍA FERNANDA CARCACHE BRIONES
JENNIFFER IVONNE CRUZ TOMALÁ
MARÍA GABRIELA NAVARRETE ANDRADE**

DIRECTORES

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

AÑO

2007



AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios nuestro señor por la oportunidad que nos brindo de aprender, mejorar y crecer junto a personas tan especiales.

Agradecemos especialmente a nuestros directores de Proyecto **Mae. Juan Carlos García** y **Lcdo. Alex Espinoza** por su amistad, paciencia y su constante apoyo durante el desarrollo de nuestro proyecto.

A nuestras familias que con apoyo, esfuerzo y amor nos han apoyado para alcanzar nuestra meta y culminar la carrera universitaria.

A nuestros compañeros y amigos por compartir sus experiencias, conocimientos y lo más importante brindarnos su apoyo, afecto y gratificaciones, a todos ellos gracias.

Con mucho cariño
María Fernanda Carcache Briones
Jennifer Ivonne Cruz Tomalá
María Gabriela Navarrete Andrade



DEDICATORIA

*A Dios todopoderoso y eterno;
A mi familia;
A mis amigos y amigas.*

La humildad trae gracias y felicidad a la vida; permite acomodarse a las situaciones difíciles sin pensar en lo que se está dejando ó renunciando, nos vuelve más sencillos y naturales, permite que nos concentremos en lo que estamos haciendo, y que lo hagamos correctamente.

La humildad hace que podamos ver los beneficios en cada escena de la vida, haciendo que nuestras interacciones giren en un ambiente más agradable, así logramos un lugar en el corazón de todos, eliminando en un segundo aquello que nos hiera y no nos deja crecer.

Siendo humildes comprenderemos que aún tenemos mucho por mejorar, mucho que aprender y que podemos ocuparnos en la tarea de crecer.

**María Fernanda Carcache Briones
Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá
María Gabriela Navarrete Andrade**

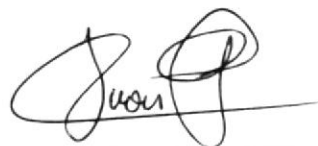
DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este tópico de graduación nos corresponde exclusivamente. Y el patrimonio intelectual de la misma a EDCOM (*Escuela de Diseño y comunicación visual*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

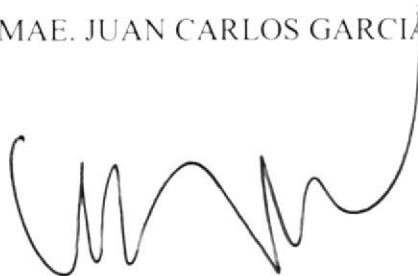
(Reglamento de Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL).

2011
2012
2013

**FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL TÓPICO DE
GRADUACIÓN**




MAE. JUAN CARLOS GARCIA



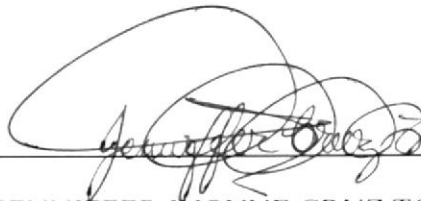
LCDO. ALEX ESPINOZA



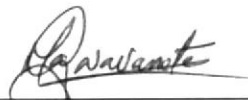
FIRMA DE LOS AUTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN



MARIA FERNANDA CARCACHE BRIONES



JENNIFFER IVONNE CRUZ TOMALÁ



GABRIELA NAVARRETE



INDICE GENERAL

1.	AMBIENTE OPERACIONAL	1
1.1	HARDWARE	1
1.2	SOFTWARE.....	2
2.	DEFINICION DEL PROBLEMA.....	1
2.1	ANTECEDENTES DEL PROBLEMA.....	1
3.	SOLUCION PROPUESTA.....	1
4.	DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA	1
4.1	DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	2
4.1.1	Default	2
4.1.2	Ingresar	2
5.	ESTANDARIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y DE LOS ELEMENTOS GRAFICOS	1
5.1	FORMATOS PARA EL PORTAL WEB.....	1
5.2	FORMATOS PARA LA BASE DE DATOS	3
5.3	ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS.....	4
5.4	ESTRUCTURA FÍSICA DEL PORTAL AUTOFERTAS	5
5.5	ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN.....	5
5.6	ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SITIO	6
6.	DIAGRAMAS DE CLASES	1
7.	MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
7.1	MODELO LÓGICO.....	1
7.2	MODELO FÍSICO	2
7.3	DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS	2
8.	DEFINICIÓN DE TABLAS	1
8.1	TABLA ANUNCIOS	1
8.2	TABLA ANUNCIOSGUARDADOS.....	2
8.3	TABLA ANUNCIOSOFERTADOS.....	3
8.4	TABLA CIUDADES.....	4
8.5	TABLA CATEGORIAS.....	5
8.6	TABLA MIEMBROS.....	6
8.7	TABLA FOTOS.....	1
9.	DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
9.1	PANTALLA INTRO DEL PORTAL.....	1
9.2	PANTALLA PARA INGRESAR AL SITIO.....	2



9.3	PANTALLA PARA REGISTRAR USUARIO	3
9.4	PANTALLA DE EVENTOS.....	4
9.5	PANTALLA PARA BUSCAR ANUNCIO.....	5
9.6	PANTALLA PARA MOSTRAR ANUNCIO.....	6
9.7	PANTALLA PARA PUBLICAR ANUNCIO.....	7
9.8	PANTALLA PARA MIS ANUNCIOS.....	8
9.9	PANTALLA DE CATEGORÍAS.....	9
9.10	PANTALLA DE CIUDADES	10
9.11	PANTALLA DE CONFIGURACIÓN.....	11
9.12	PANTALLA PARA VER LO DE AJAX	12
9.13	PANTALLA PARA MOSTRAR AJAX	13
10.	PANTALLAS DEL DISPOSITIVO MOBILE	1
10.1	PANTALLA INTRO DEL PORTAL MOBILE	1
10.2	PANTALLA DE INGRESO.....	2
10.3	PANTALLA DE ANUNCIOS.....	3
10.4	PANTALLA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL ANUNCIOS	4
10.5	PANTALLA DE OFERTAR ANUNCIOS	5
10.6	PANTALLA DE SELECCIONAR OFERTA.....	6
10.7	PANTALLA DE RESPONDER ANUNCIO	7
10.8	PANTALLA DE OFERTAR ANUNCIOS	8
10.9	PANTALLA PARA OFERTA GRABADA.....	8
11.	DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS.....	1
11.1	DEFINICIÓN DE CLASES.....	1
11.2	CLASES DEL SITIO AUTOFERTAS	2
11.3	DISEÑO DE CLASES.....	3
11.3.1	ANUNCIOS.....	3
11.3.2	CATEGORÍAS	4
11.3.3	CIUDADES	5
11.3.4	CONFIGURACION SITIO	6
11.3.5	ESTADISTICAS.....	7
11.3.6	FOTOS.....	8
11.3.7	MANTENIMIENTO.....	9
11.3.8	MIEMBROS	10
11.3.9	VALORES DEFAULT.....	11
11.4	DISEÑO DEL MASTER PAGE.....	12
12.	SEGURIDADES DEL SITIO.....	1
13.	OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS	1
13.1	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.....	1
13.2	FRECUENCIA DE PROCESOS.....	1
13.3	FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS	1



LIBRO
CANTON
2012

CAPÍTULO 1



AMBIENTE OPERACIONAL

1. AMBIENTE OPERACIONAL

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

- El Portal deberá estar almacenado en un servidor.






1.1 HARDWARE

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

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

1.2 SOFTWARE

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

Sistema Operativo (Servidor)	
	Microsoft Windows SQL Server 2005
Sistema Operativo Alternativo (Estaciones de Trabajo)	
	Microsoft Windows XP
Navegadores	
 Internet Explorer	Internet Explorer 6.0
Herramientas de Desarrollo ó Diseño	
 IIS	Internet Information Server
 SQL Server Management Studio Express	Microsoft SQL Server 2005
 SQL Server Management Studio Express	Flash
 AJAX	Asynchronous JavaScript And XML
	Microsoft Visual Studio 2005 .Net



CAPÍTULO 2



DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

2. DEFINICION DEL PROBLEMA

2.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

El sitio web www.AutOfertas.com ha mejorado considerablemente la visita de las páginas existente en la web y gracias al mercado competitivo que ha obtenido le ha dado lugar a hacerse conocer por otras empresas.

En estos últimos tiempos ha habido mucha demanda de carros, este proyecto es de gran ayuda a la hora de vender o comprar vehículos, muchos de los compradores de carros se ven en la necesidad de recurrir a los famosos “Patios” esto implica o demanda de mucho tiempo y dinero.

Es preciso y oportuno brindarles a aquellos usuarios de vehículos una alternativa efectiva y sobre todo muy dinámica, todo usuario que necesita comprar o vender carros podrá encontrar en nuestro sitio todo en cuánto carros se trata, hay una amplia gama de carros, ofertas de accesorios a disponibilidad de los clientes.





CAPÍTULO 3



SOLUCIÓN PROPUESTA

3. SOLUCION PROPUESTA

Más que encontrar un problema se ha identificado una necesidad, para la cual se propone la ejecución de este proyecto, cuyo fin es la compra y venta de vehículos en línea (el posteo de Vehículos desde un dispositivo móvil), no solo contamos con un sistema on-line sino con una interfaz de acceso desde redes móviles pensando siempre en el usuario final.

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

- Mejorar los Procesos ya existentes en el posteo de Vehículos en el sitio web AUTOFERTAS.
- Realizar compras y ventas de vehículos por Internet desde un dispositivo móvil.
- Reducir el tiempo de espera de los usuarios que desean postear un vehículo o desean ver anuncios para comprar.
- Proporcionar información segura.
- Mejorar la presencia Corporativa en Internet ya que se diseñó este sitio Web para promocionar Vehículos de otras empresas o usuarios.

Por lo que el presente proyecto contempla:

- El material que proporciona este manual contiene capítulos que explicarán de manera detallada los procedimientos que se han tomado para el diseño de página Web.
- Lograr un desarrollo sustentable de información en el sitio en base al uso de tecnologías aplicadas que permita que el sitio sea un centro de información.
- Como herramienta de diseño se utilizó los programas: Microsoft Visual Studio 2005. NET, los cuales consideramos su uso por brindarnos la flexibilidad y una utilidad superior con relación a otras herramientas de diseño.
- Se han utilizado gráficos estáticos y animados para darle un aspecto mucho más agradable a la página.



CAPÍTULO 4

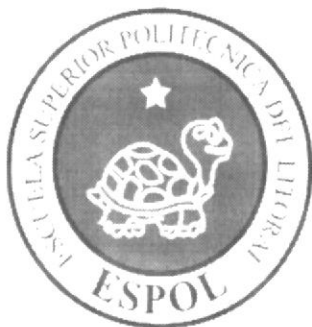
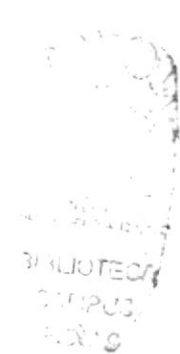
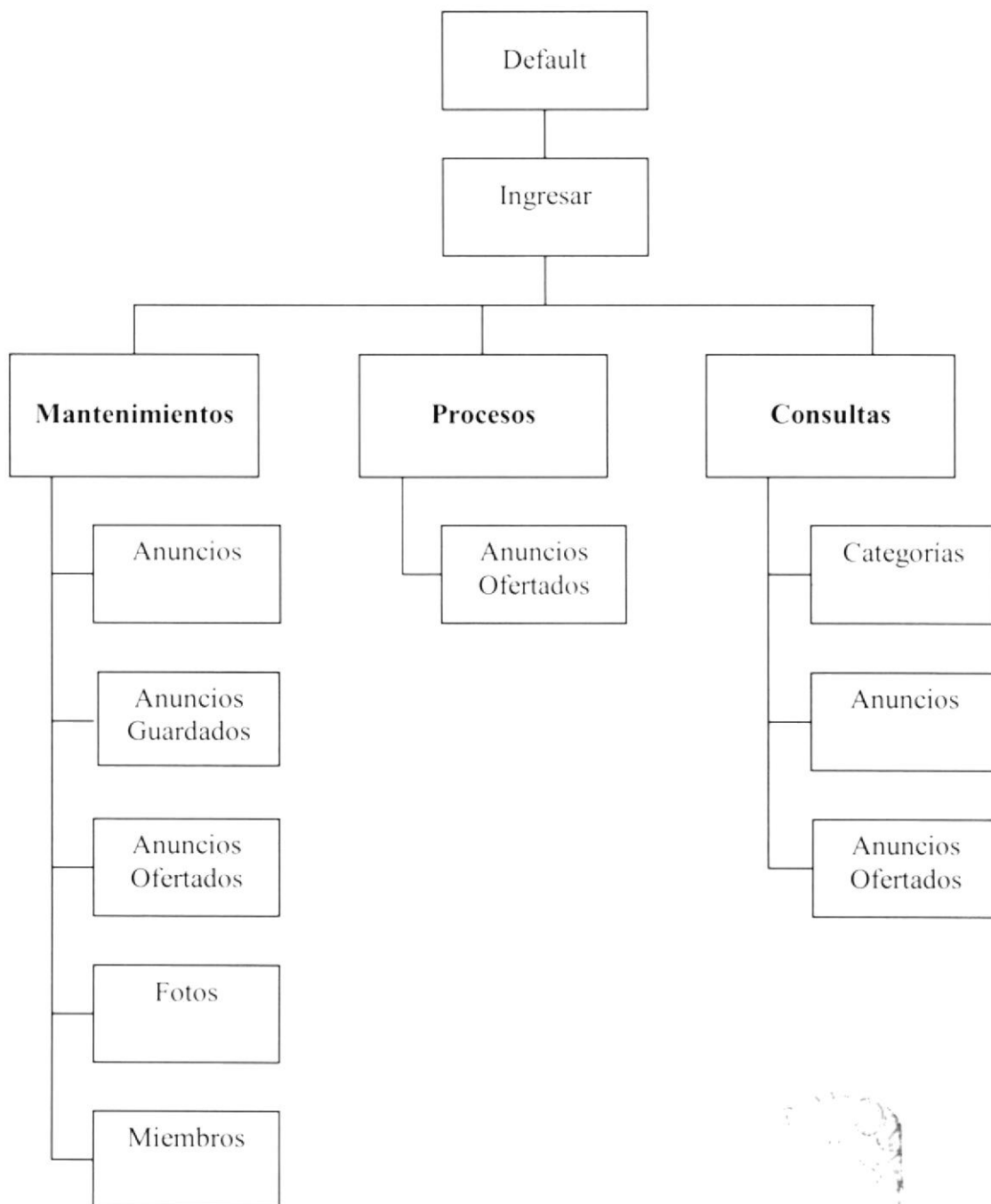


DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

4. DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA



4.1 DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA

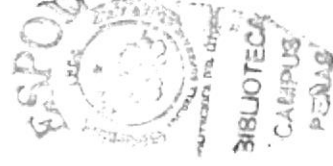
En forma resumida presentamos cuales son las funciones principales del Portal AutOfertas ya que este ha sido desarrollado con la finalidad de brindar al usuario en general una herramienta para buscar de vehículos. A continuación presentamos una breve descripción de las principales opciones:

4.1.1 Default

Página en donde se muestra el menú principal.

4.1.2 Ingresar

Página de inicio donde permite ingresar el usuario para acceder al sitio y poder hacer anuncios o posteos, se muestran el menú opciones de acuerdo al usuario que haya ingresado.





CAPÍTULO 5



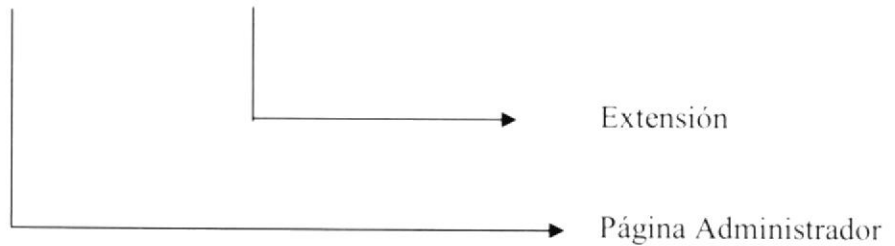
ESTANDARIZACIÓN

5. ESTANDARIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA Y DE LOS ELEMENTOS GRAFICOS

5.1 FORMATOS PARA EL PORTAL WEB

Nombre de las Páginas

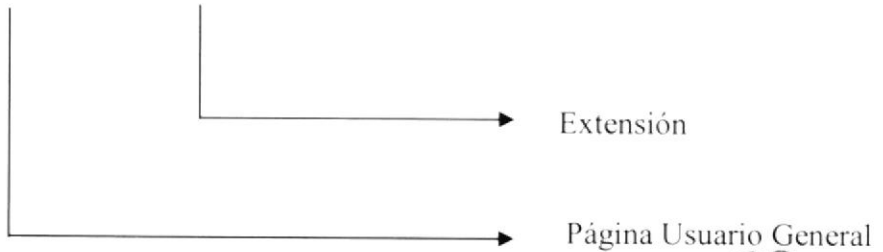
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXXX



Ejemplo:

Busqueda.aspx
EditarAnuncio.aspx

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXXX



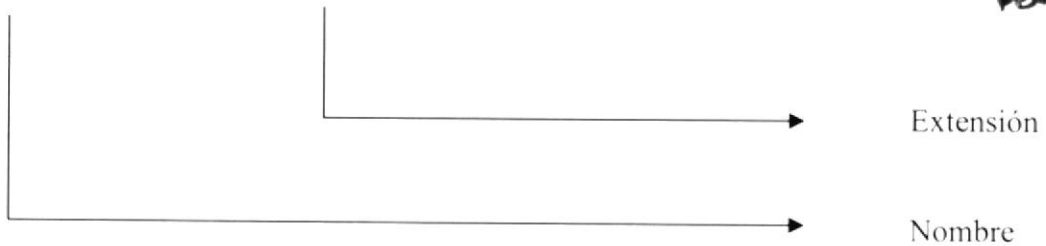
Ejemplo:

MasterPage.aspx



Nombre de las Clases

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.XX

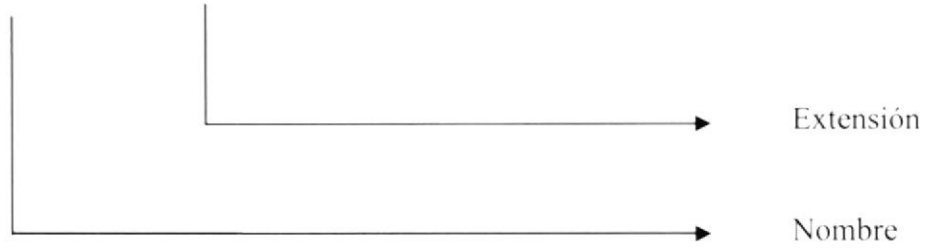


Ejemplo:

Anuncios.cs
Categorias.cs

▪ **Nombre de las Imágenes**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX

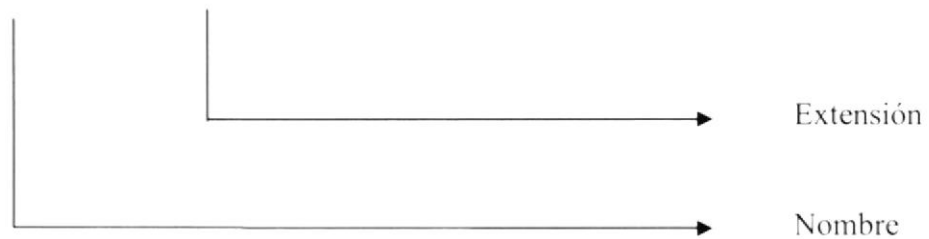


Ejemplo:

Logo.gip

▪ **Nombre de las Estilos**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX

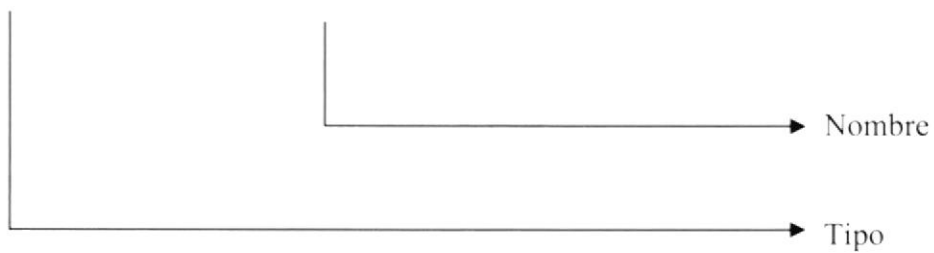


Ejemplo:

Default.css

▪ **Nombre de los Objetos**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo:

- Caja de Texto: txt_nombre
- Botón: btn_boton
- Combo: cmb_zona
- Etiqueta: lbl_nombre
- Check BoxList: chb_estado
- Grid: Grid_Tipo
- Panel: Panel1



5.2 FORMATOS PARA LA BASE DE DATOS

- **Nombre de las tablas**

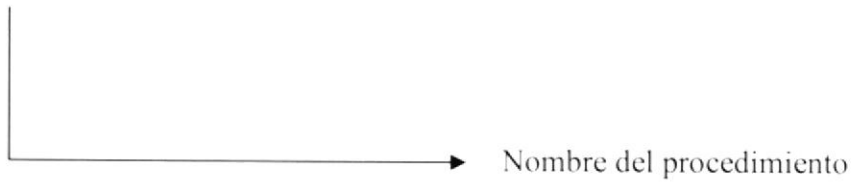
XXXXXXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo:
Anuncio
Categoria

- **Nombre de los procedimientos**

XXXXXXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo:
Ingreso: InsertarAnuncio
Consulta: ContarAnuncioPorCategoria
Actualización: ActualizarAnuncio



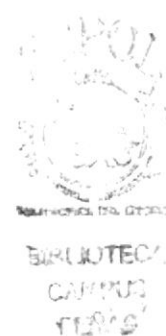
5.3 ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS

Nombre del Directorio:

Auto

Nombre de los Subdirectorios:

- Admin
- App_Code
- App_Data
- App_Themes
- AutoWebMobile
- Bin
- Controles
- Fotos
- Images
- Js
- Swf



Admin: Contiene las páginas que compone el Portal AUTOFERTAS

App_Code: Contiene todas las clases utilizadas en el proyecto y las reglas del negocio.

App_Data: Contiene la base de datos del sistema.

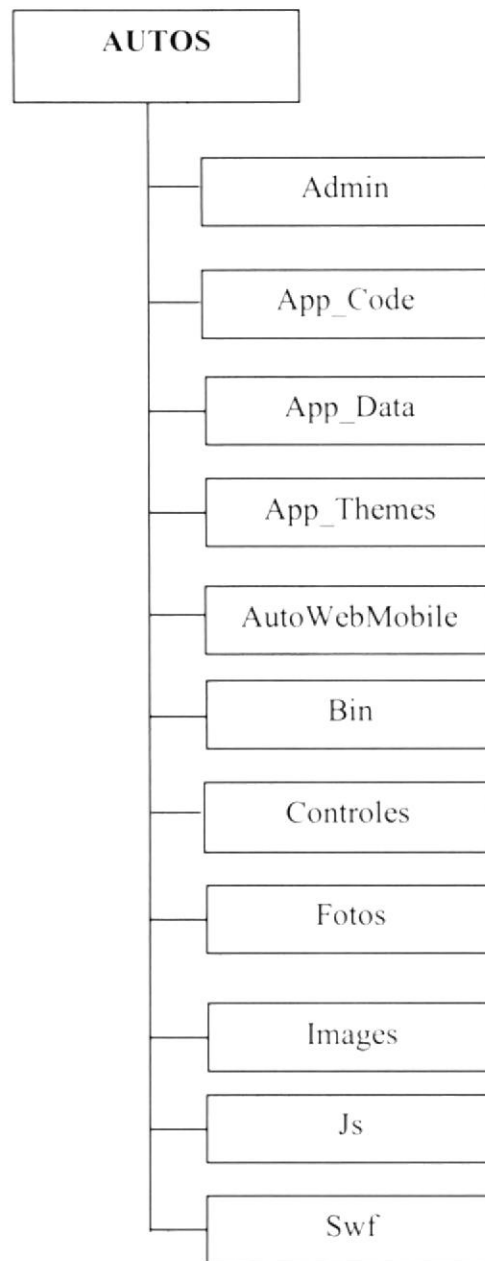
App_Themes: Contiene el archivo creado para programar los estilos utilizados en las pantallas.

AutoWebMobile: Contiene las páginas que componen el Portal mobile.

Fotos: Contiene todas las fotos de los vehículos.

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

5.4 ESTRUCTURA FÍSICA DEL PORTAL AUTOFERTAS

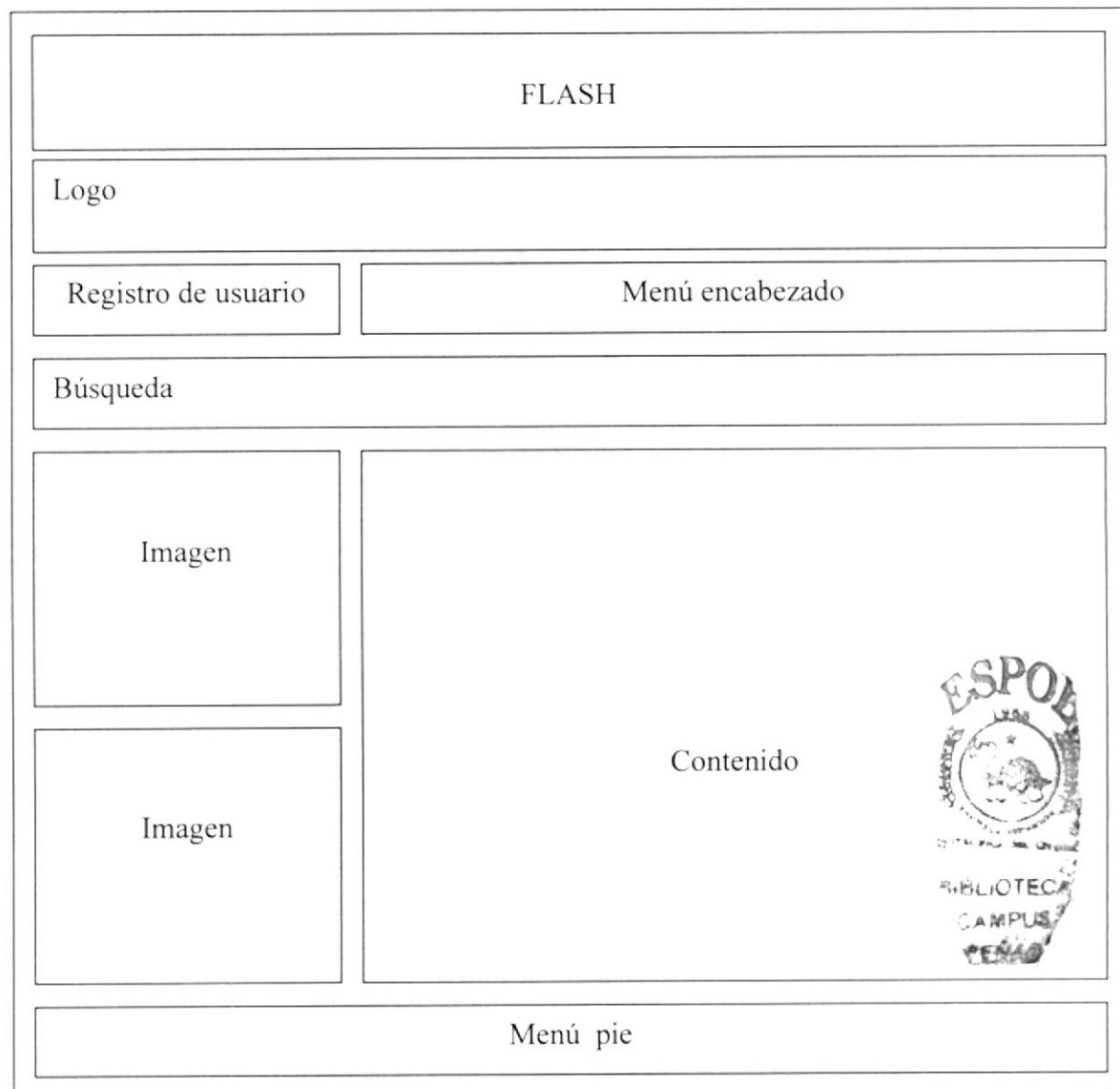


5.5 ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN

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

5.6 ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SITIO

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



AJAX: Contiene las imágenes para visualizar AJAX.

Logo: Contiene el logo de AutOfertas.

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

Menú encabezado: Opciones del menú principal.

Búsqueda: Permite un acceso a las búsqueda directas.

Imagen: Permite ver de forma dinámica imágenes de vehículos.

Menú pié: Contiene el pié de la página y el mismo menú que se encuentra en la parte superior.



CAPÍTULO 6



DIAGRAMAS DE CLASES



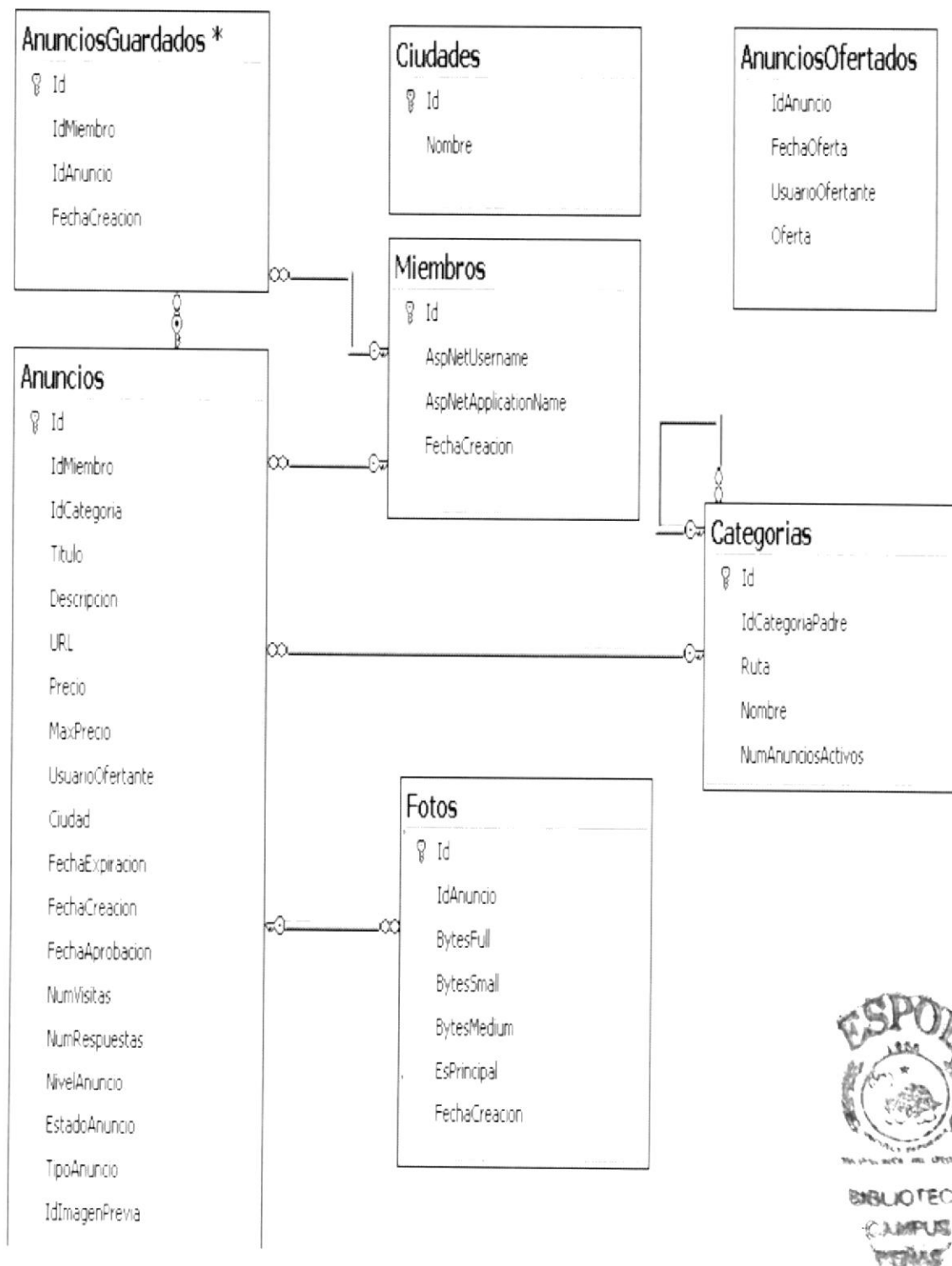
CAPÍTULO 7



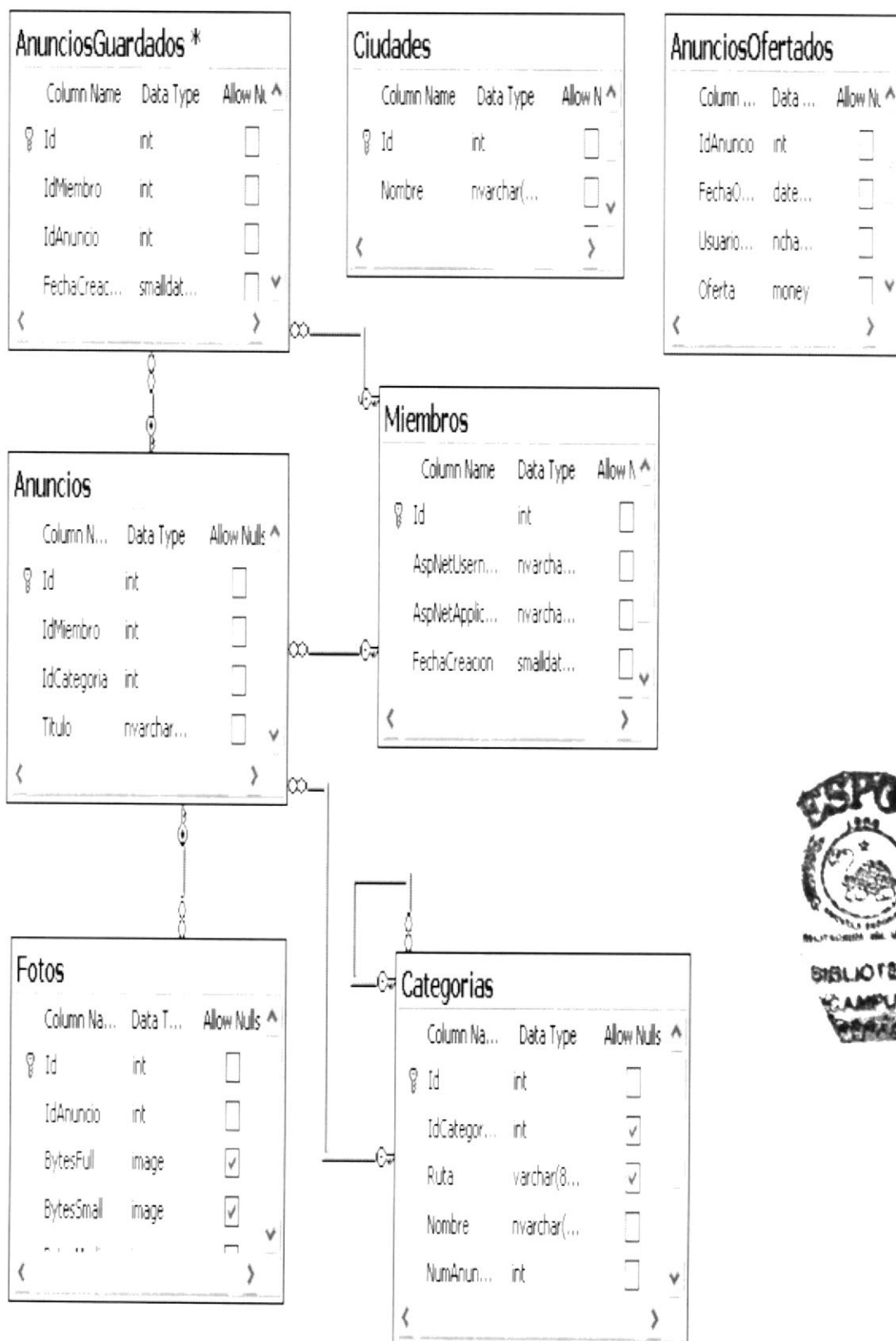
MODELO ENTIDAD RELACIÓN

7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

7.1 MODELO LÓGICO



7.2 MODELO FÍSICO



7.3 DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS

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

➤ **Anuncios**

Es una tabla que sirve para ver todas las características del vehículo.

➤ **AnunciosGuardados**

Es una tabla que sirve para ir guardando los anuncios que ingresa el usuario.

➤ **AnunciosOfertados**

Es una tabla que sirve para ver los anuncios que han sido ofertados por los usuarios.

➤ **Ciudades**

Es una tabla que se utiliza para almacenar las ciudades.

➤ **Categorías**

Guarda todas las categorías en que se clasifican los vehículos de forma recursiva.

➤ **Miembros**

Es una tabla para ver el username.

➤ **Fotos**

Es una tabla que sirve para ir guardando las fotos de los vehículos.






CAPÍTULO 8





DEFINICIÓN DE TABLAS

8. DEFINICIÓN DE TABLAS



8.1 TABLA ANUNCIOS

					Página 1 de 1		
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>					Fecha Diseño 04/09/2007		Fecha Actualización 04/09/2007
					Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade		
Nombre de la Tabla: <p style="text-align: center;">Anuncios</p>			Base de Datos: <p style="text-align: center;">AutOfertas</p>		Tipo: <p style="text-align: center;">Maestra</p>		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda las características del vehículo.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Id	Int	8	Código de anuncio	✓		NO
2	IdMiembro	Int	8	Código del miembro		✓	NO
3	IdCategoría	Int	8	Código de la categoría		✓	NO
4	Título	NVarchar	100	Título del vehículo			NO
5	Descripción	Ntext	300	Descripción del vehículo			NO
6	URL	NVarchar	500	Dirección de la página			NO
7	Precio	Money	10	Precio del vehículo			NO
8	MaxPrecio	Money	10	Precio máximo del vehículo			SI
9	UsuarioOfertante	NVarchar	50	Nombre del usuario ofertante			SI
10	Ciudad	NVarchar	50	Nombre de la ciudad			NO
11	FechaExpiracion	Smalldatetime	16	Fecha de expiración			SI
12	FechaCreacion	Smalldatetime	16	Fecha de creación			NO
13	FechaAprobacion	Smalldatetime	16	Fecha de aprobación			SI
14	NumVisitas	Int	8	Número de visitas			NO
15	NumRespuestas	Int	8	Número de respuesta			NO
16	NivelAnuncio	Int	8	Nivel de anuncio			NO
17	EstadoAnuncio	Int	8	Estado del anuncio			NO
18	TipoAnuncio	Int	8	Tipo de anuncio			NO
19	IdImagenPrevia	Int	8	Ruta de la imagen			SI
Observaciones:							


8.2 TABLA ANUNCIOSGUARDADOS

				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 04/09/2007		Fecha Actualización 04/09/2007	
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>				Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade			
Nombre de la Tabla: AnunciosGuardados			Base de Datos: AutOfertas		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda los anuncios que publican los usuarios.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Id	Int	8	Código de anuncios guardados	✓		NO
2	IdMiembro	Int	8	Código de miembro		✓	NO
3	IdAnuncio	Int	8	Código de anuncio		✓	NO
4	FechaCreación	SmallDateTime	16	Fecha de creación			NO
							
Observaciones:							


8.4 TABLA CIUDADES

				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 04/09/2007		Fecha Actualización 04/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): María Fernanda Careache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade			
Nombre de la Tabla: Ciudades			Base de Datos: AutOfertas		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la ciudades donde se encuentra el vehículo.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Id	Int	8	Código del la ciudad	✓		NO
2	Nombre	NVarchar	50	Nombre de la ciudad			NO
							
Observaciones:							


8.5 TABLA CATEGORIAS

				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 04/09/2007		Fecha Actualización 04/09/2007	
Para: ESPOL				Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade			
Nombre de la Tabla: Categorías			Base de Datos: AutOfertas		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda los tipos de categorías.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Id	Int	8	Código de la categoría	✓		NO
2	IdCategoríaPadre	Int	8	Código de categoría padre		✓	SI
3	Ruta	Varchar	800	Ruta de categoría			SI
2	Nombre	NVarchar	50	Nombre de la categoría			NO
3	NumAnunciosActivos	Int	8	Número de anuncios activos			NO
Observaciones:							

8.6 TABLA MIEMBROS

				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 04/09/2007		Fecha Actualización 04/09/2007	
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>				Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade			
Nombre de la Tabla: <p style="text-align: center;">Miembros</p>			Base de Datos: <p style="text-align: center;">AutOfertas</p>		Tipo: <p style="text-align: center;">Maestra</p>		
Descripción: Es una tabla maestra							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Id	Int	8	Código de miembro	✓		NO
2	AspNetUsername	NVarchar	256				NO
3	AspNetApplicationName	NVarchar	256				NO
3	FechaCreación	SmallDateTime	16	Fecha de creación			NO
Observaciones:							

8.7 TABLA FOTOS

				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 04/09/2007		Fecha Actualización 04/09/2007	
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>				Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade			
Nombre de la Tabla: <p style="text-align: center;">Anuncios</p>			Base de Datos: <p style="text-align: center;">AutOfertas</p>		Tipo: <p style="text-align: center;">Maestra</p>		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda las fotos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Id	Int	8	Código de la foto	✓		NO
2	IdAnuncio	Int	8	Código del anuncio		✓	NO
3	BytesFull	Image		Imagen grande			SI
4	BytesSmall	Image		Imagen pequeña			SI
5	BytesMedium	Image		Imagen mediana			SI
7	EsPrincipal	Bit					NO
8	FechaCreación	SmallDateTime	16	Fecha de creación			NO
Observaciones:							





CAPÍTULO 9





DISEÑO DE PANTALLAS

9. DISEÑO DE PANTALLAS



9.1 PANTALLA INTRO DEL PORTAL

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	Fecha de Elaboración 14/09/2007 AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Default.aspx	NOMBRE LÓGICO: Default.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla de introducción del portal AUTOFERTAS.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBar_Content: TextBox, Button Content - MainContent: Featuredad		


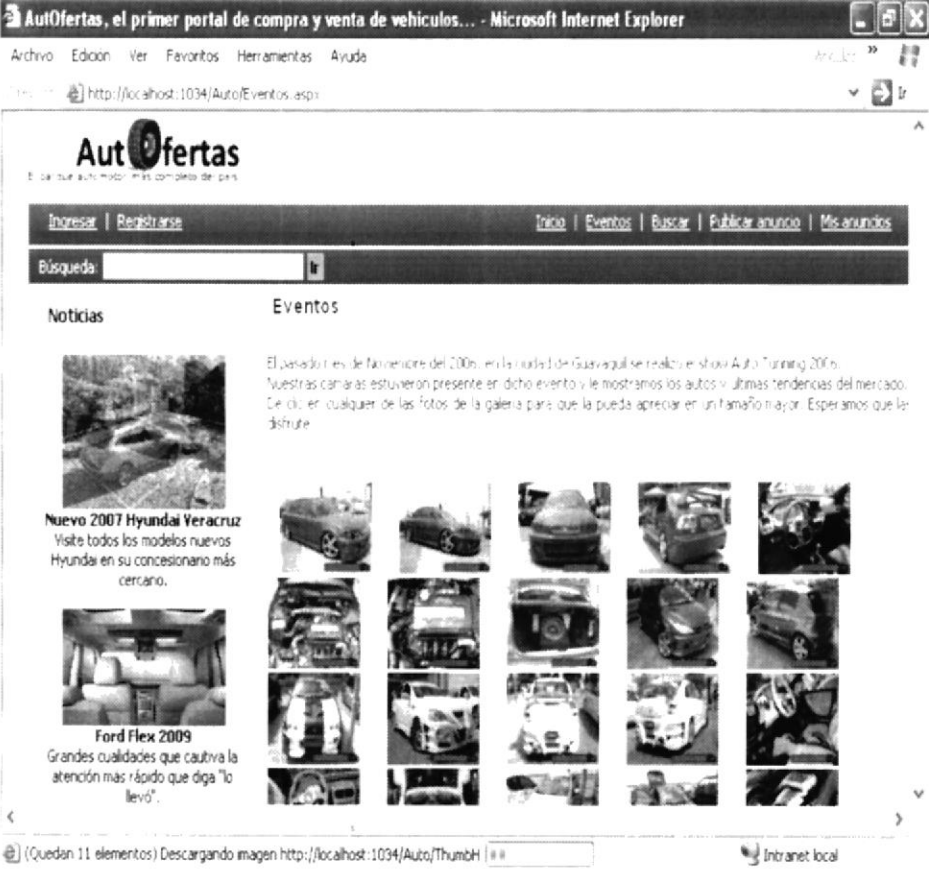
9.2 PANTALLA PARA INGRESAR AL SITIO

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Ingresar.aspx	NOMBRE LÓGICO: Ingresar.aspx	
DESCRIPCIÓN: Página para ingresar al web site.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - Content1 Content – MainContent: Panel, Login, Hyperlink, LinkButton, Passwordrecovery		


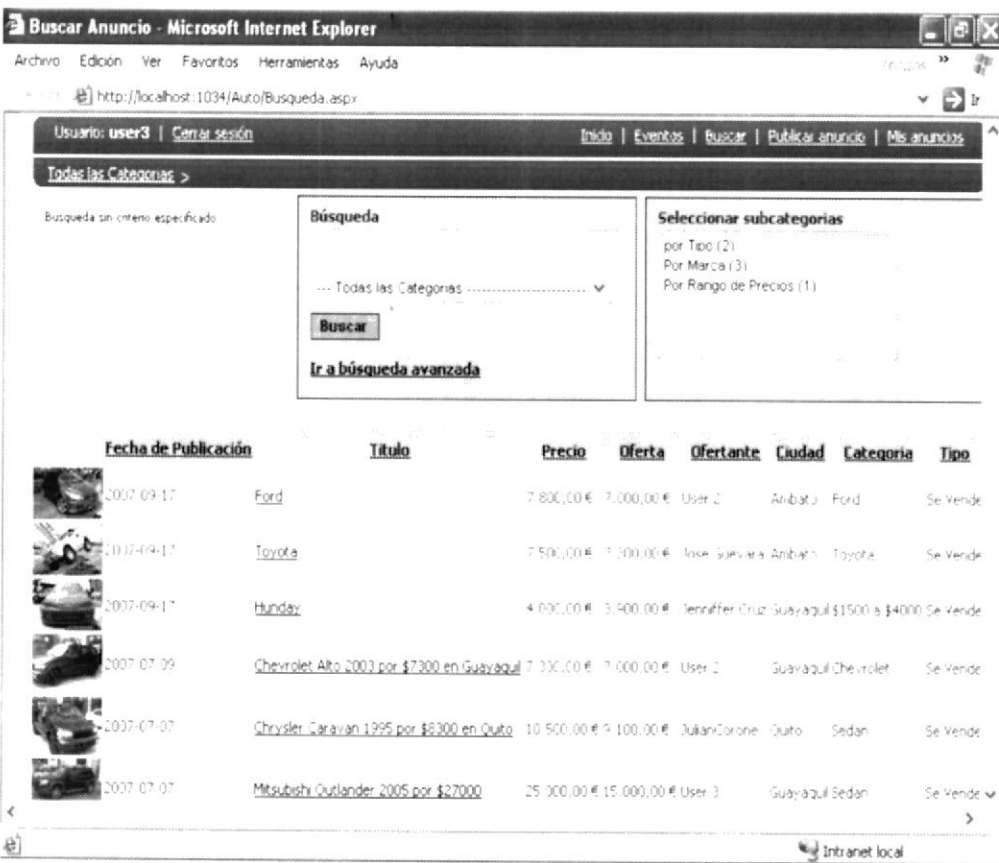
9.3 PANTALLA PARA REGISTRAR USUARIO

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: RegistrarUsuario.aspx	NOMBRE LÓGICO: RegistrarUsuario.aspx	
DESCRIPCIÓN: Página para el registro de usuario.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - Content1 Content - MainContent: Label, Createuserwizard, Textbox, Requiredfieldvalidat, Literal		


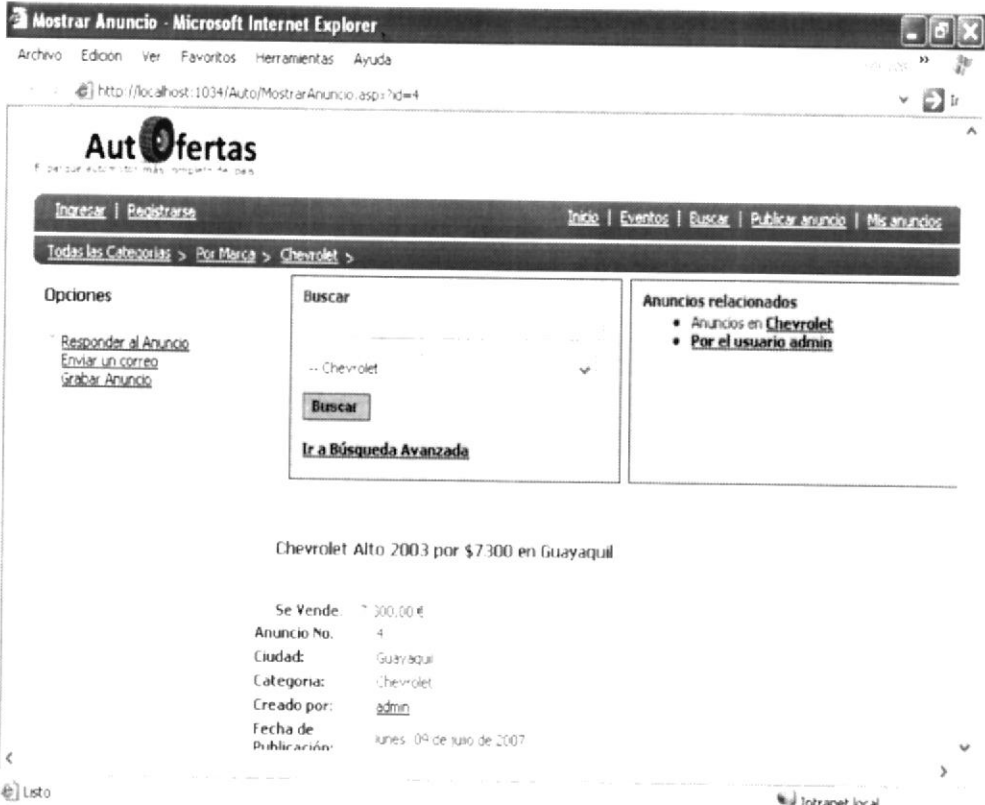
9.4 PANTALLA DE EVENTOS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Eventos.aspx	NOMBRE LÓGICO: Eventos.aspx	
DESCRIPCIÓN: Página que permite ver los eventos del sitio.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBarContent: TextBox, Button Content – MainContent: Bright.WebControls, Repeater		


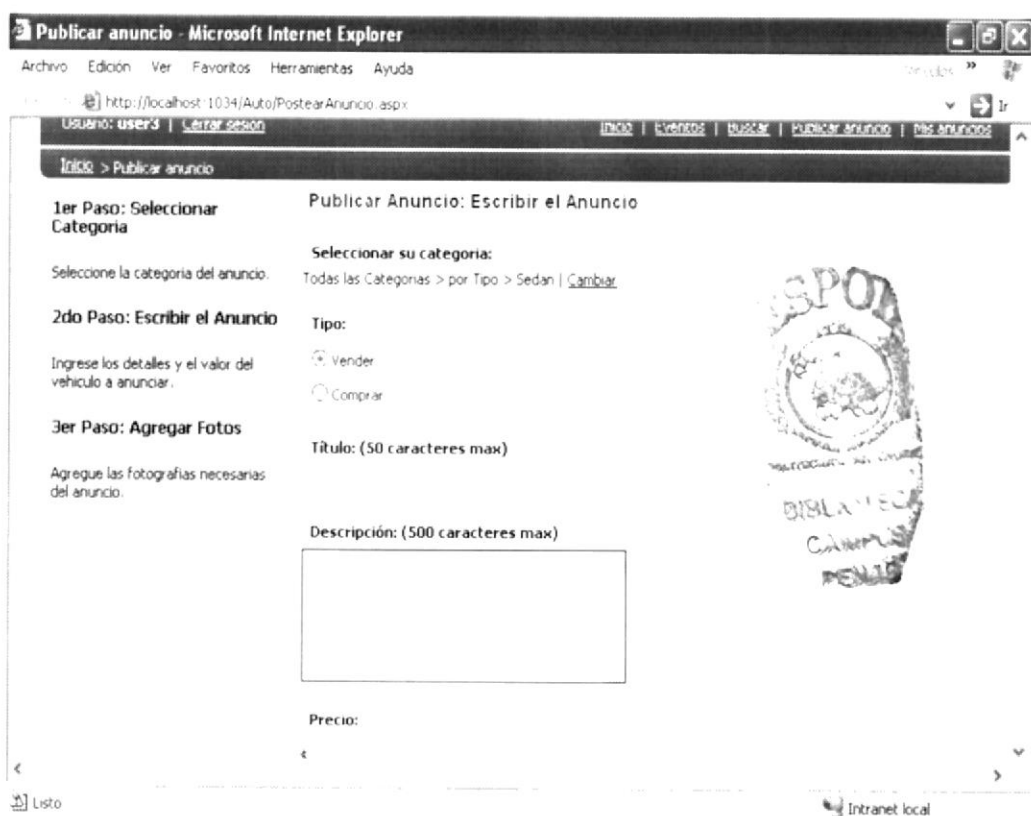
9.5 PANTALLA PARA BUSCAR ANUNCIO

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM - ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Busqueda.aspx	NOMBRE LÓGICO: Busqueda.aspx	
DESCRIPCIÓN: Página para hacer las búsqueda del vehículo deseado.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBarContent: ObjectDataSource Content - MainContent: Placeholder, Panel, Textbox, Hyperlink, Button, Listbox, GridView		

9.6 PANTALLA PARA MOSTRAR ANUNCIO

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: MostrarAnuncio.aspx	NOMBRE LÓGICO: MostrarAnuncio.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite ver las características del vehículo.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBarContent: ObjectDataSource Content – MainContent: Placeholder, Datalist, Button, Label, Textbox, Repeater, LinkButton, ImagenButton		

9.7 PANTALLA PARA PUBLICAR ANUNCIO



	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: PostearAnuncio.aspx	NOMBRE LÓGICO: PostearAnuncio.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite publicar anuncio		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - Content1 Content - MainContent: FormView, Hyperlink, Placeholder, ObjectDataSource		

9.8 PANTALLA PARA MIS ANUNCIOS



	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 04/08/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: MisAnuncios.aspx NOMBRE LÓGICO: MisAnuncios.aspx		
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite ver mis anuncios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBarContent: ObjectDataSource Content – MainContent: Placeholder, Datalist, Button, Label, Textbox, Hyperlink, LinkButton, GridView		




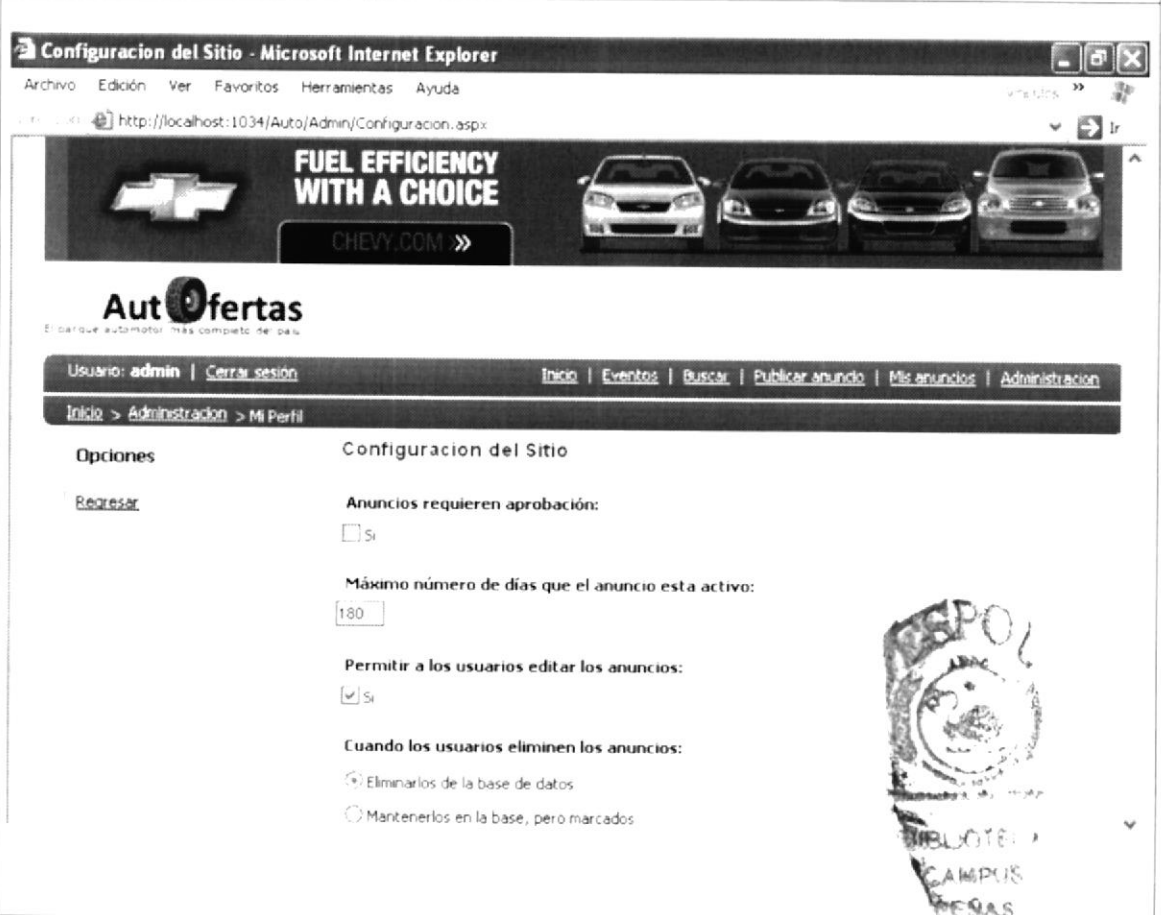
9.9 PANTALLA DE CATEGORÍAS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM - ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Categorías.aspx	NOMBRE LÓGICO: Categorías.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla para ver el tipo de categoría.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBarContent: ObjectDataSource Content - MainContent: Panel, Button, DropDownList, Label, Textbox, Hyperlink, RequiredFieldValidator		


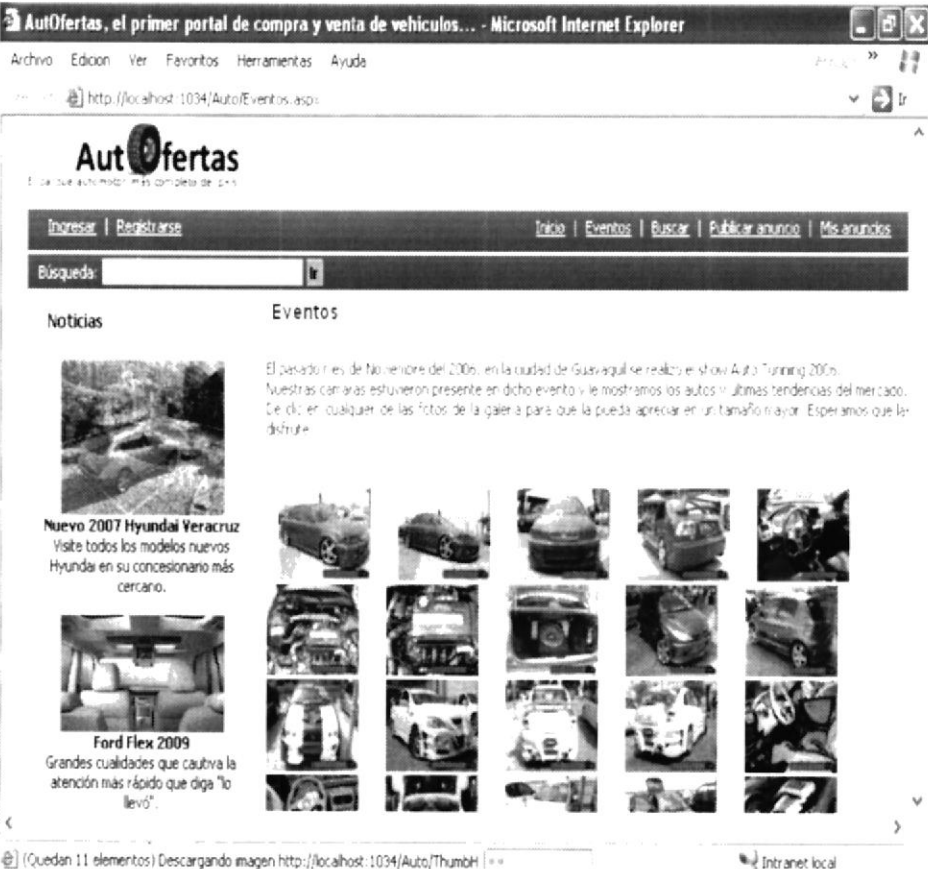
9.10 PANTALLA DE CIUDADES

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Ciudades.aspx	NOMBRE LÓGICO: Ciudades.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla para ver la ciudad.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBarContent: ObjectDataSource Content – MainContent: Listbox, Button, Textbox, Hyperlink, RequiredFieldValidator		



9.11 PANTALLA DE CONFIGURACIÓN

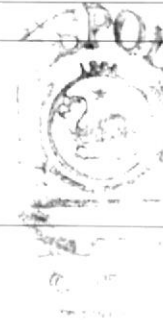
	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Configuracion.aspx		NOMBRE LÓGICO: Configuracion.aspx
DESCRIPCIÓN: Pantalla para ver la configuración del sitio.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBarContent: ObjectDataSource Content – MainContent: Button, Textbox, Hyperlink, FormView		

9.12 PANTALLA PARA VER LO DE AJAX

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Eventos.aspx	NOMBRE LÓGICO: Eventos.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que nos muestra imágenes diminutas.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBarContent: TextBox, Button Content – MainContent: Featuredad		

9.13 PANTALLA PARA MOSTRAR AJAX

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Eventos.aspx	NOMBRE LÓGICO: Eventos.aspx	
DESCRIPCIÓN: Al hacer clic en una de las imágenes nos muestra lo de AJAX.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES: Content - Info: Flash_AD Content - SecondBarContent: TextBox, Button Content – MainContent: Featuredad		





CAPÍTULO 10



PANTALLAS DEL DISPOSITIVO MOBILE



10. PANTALLAS DEL DISPOSITIVO MOBILE

10.1 PANTALLA INTRO DEL PORTAL MOBILE


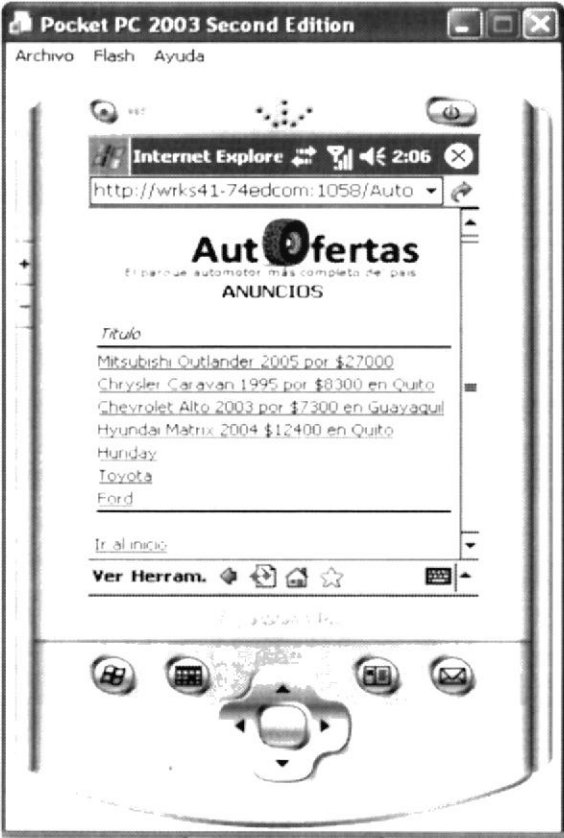
	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Login.aspx	NOMBRE LÓGICO: Login.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla principal del mobile.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		




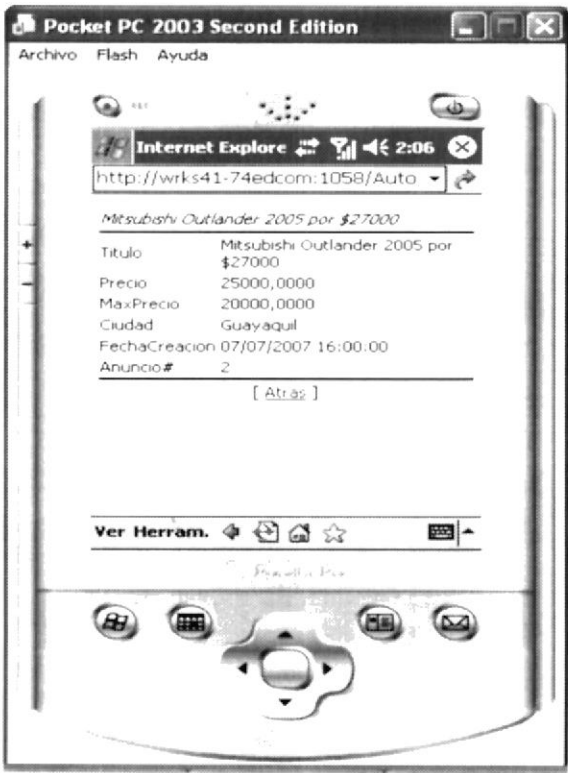
10.2 PANTALLA DE INGRESO

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Login.aspx	NOMBRE LÓGICO: Login.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla para ver el tipo de categoría.		
<div style="text-align: center;">  </div>		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		


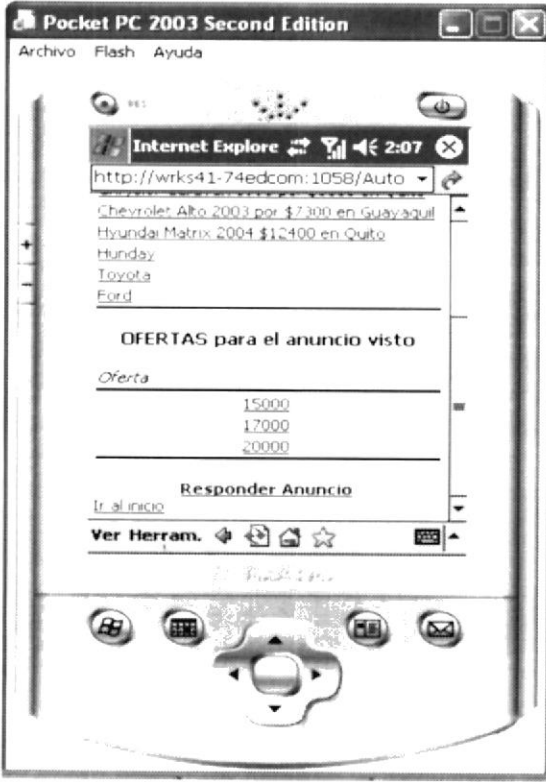
10.3 PANTALLA DE ANUNCIOS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Default.aspx	NOMBRE LÓGICO: Default.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla para ver los anuncios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		


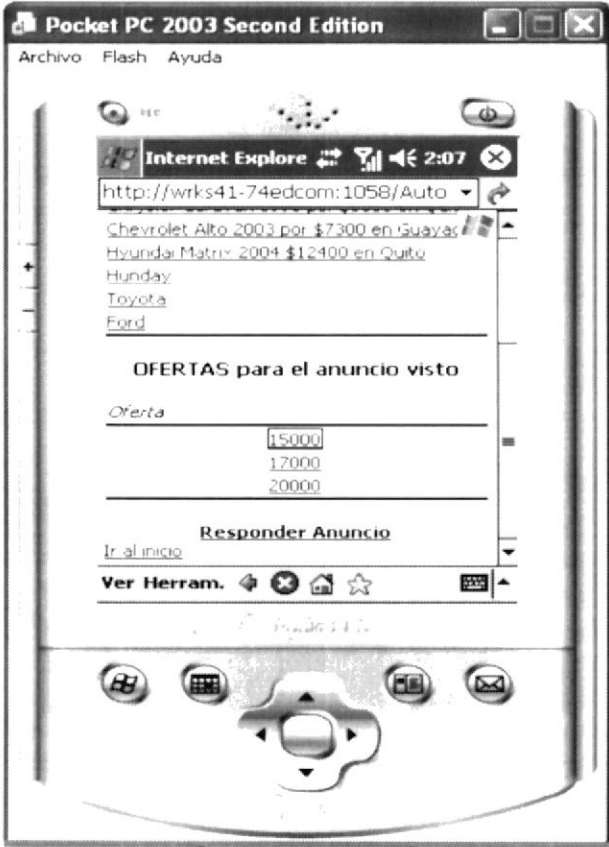
10.4 PANTALLA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL ANUNCIOS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Default.aspx	NOMBRE LÓGICO: Default.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla para las características de los anuncios.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		


10.5 PANTALLA DE OFERTAR ANUNCIOS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Default.aspx	NOMBRE LÓGICO: Default.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla para ver las ofertas del anuncio realizadas.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		



10.6 PANTALLA DE SELECCIONAR OFERTA

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: Default.aspx	NOMBRE LÓGICO: Default.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla para seleccionar el anuncio realizado.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		


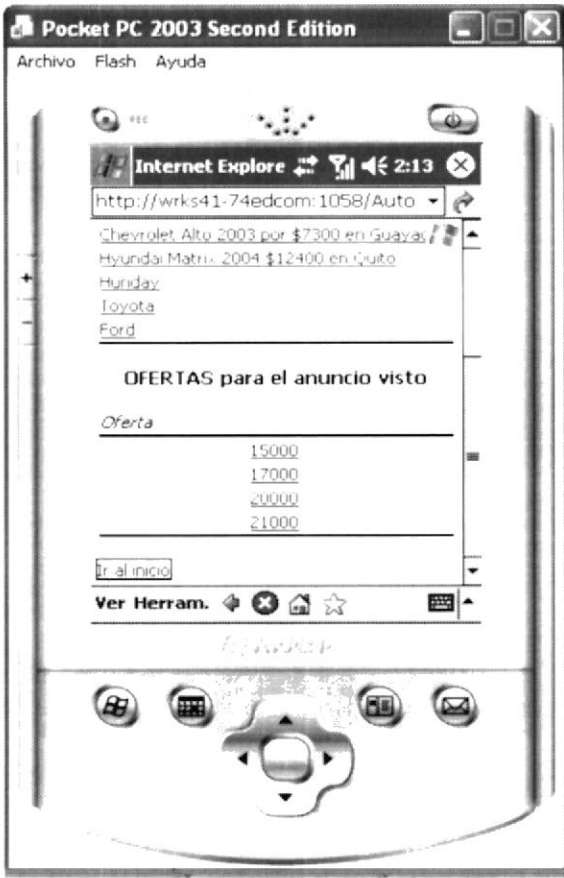
10.7 PANTALLA DE RESPONDER ANUNCIO

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: OfertarAnuncio.aspx	NOMBRE LÓGICO: OfertarAnuncio.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla que permite hacer el posteo y el usuario sale por default.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

10.8 PANTALLA DE OFERTAR ANUNCIOS

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 14/09/2007
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcaache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: OfertarAnuncio.aspx	NOMBRE LÓGICO: OfertarAnuncio.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla para hacer la oferta.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		

10.9 PANTALLA PARA OFERTA GRABADA

	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
AUTOR: EDCOM – ESPOL DESARROLLADORES: María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade	AUTOFERTAS	
NOMBRE FÍSICO: OfertarAnuncio.aspx	NOMBRE LÓGICO: OfertarAnuncio.aspx	
DESCRIPCIÓN: Pantalla para ver oferta grabada.		
		
FRECUENCIA DE USO: Diario		
OBSERVACIONES:		



CAPÍTULO 11



DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

11. DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

11.1 DEFINICIÓN DE CLASES

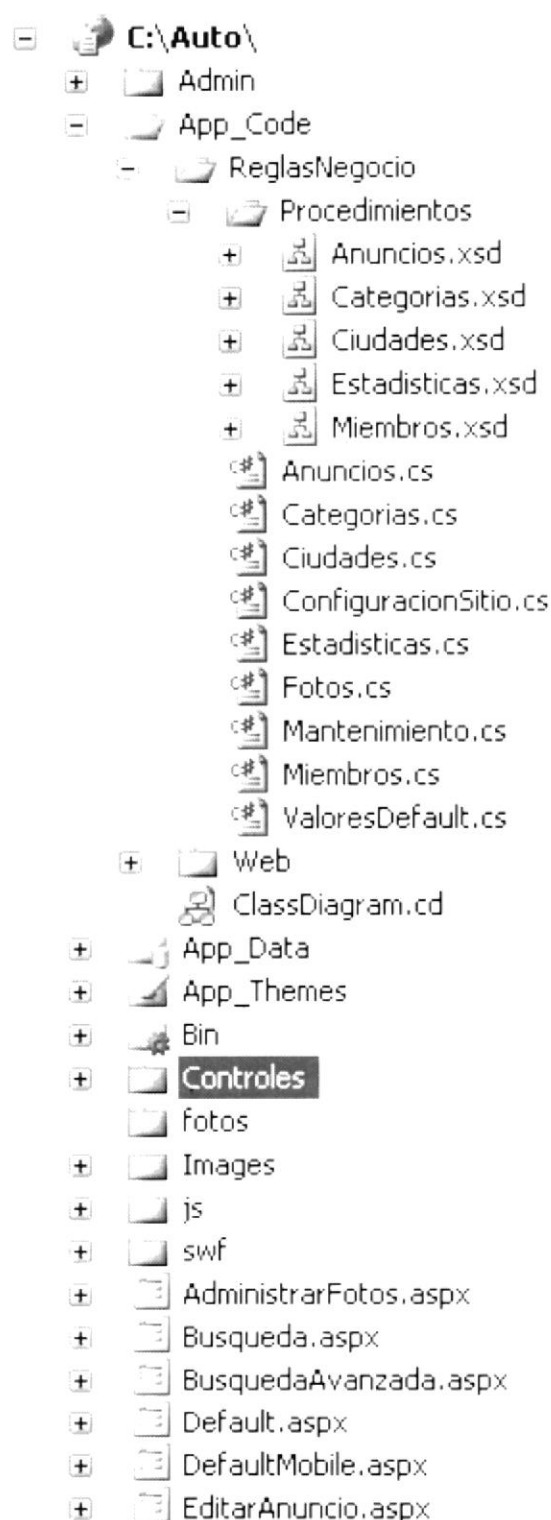
Es un molde o prototipo que define un tipo de objeto determinado, una clase define los atributos y métodos que va a tener un objeto. Mediante las clases se pueden crear instantemente objetos de un mismo tipo, estos objetos se distinguen unos de otros a través de su estado, es decir, el valor de sus atributos.

La clase se utiliza para definir la estructura de un objeto, es decir estados (atributos) y comportamiento (métodos). La clase es un concepto abstracto que generalmente no se utiliza directamente en los programas o aplicaciones. Se utilizan objetos concretos que son instancias de una clase determinada. Es algo genérico y abstracto, es similar a una idea.

Las clases ofrecen el beneficio de reutilización, utilizaremos la misma clase para crear distintos objetos, de allí se pueden aprovechar heredando una labor concreta.





11.2 CLASES DEL SITIO AUTOFERTAS





11.3 DISEÑO DE CLASES



11.3.1 ANUNCIOS

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/09/2007	Fecha Actualización 07/09/2007
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>	Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá Maria Gabriela Navarrete Andrade		
DESCRIPCION DE CLASES			
ANUNCIOS			
			
Observación: Se guarda las características del vehiculo			



11.3.2 CATEGORÍAS

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/09/2007	Fecha Actualización 07/09/2007
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>	Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade		
DESCRIPCION DE CLASES			
CATEGORÍAS			
			
Observación: Se guarda los tipos de categorías			


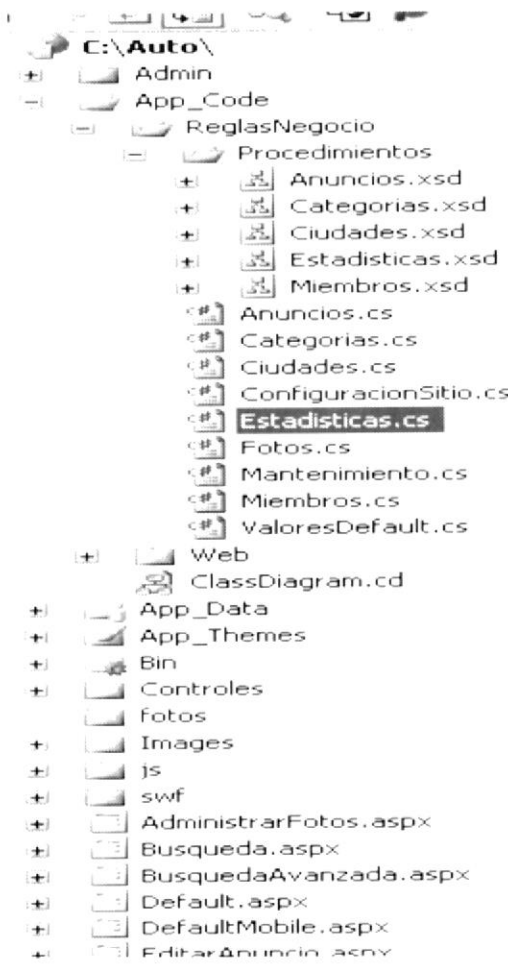
11.3.3 CIUDADES

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/09/2007	Fecha Actualización 07/09/2007
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>	Autor(es): Maria Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá Maria Gabriela Navarrete Andrade		
DESCRIPCION DE CLASES			
CIUDADES			
			
Observación: Se guarda la ciudades donde se encuentra el vehículo			


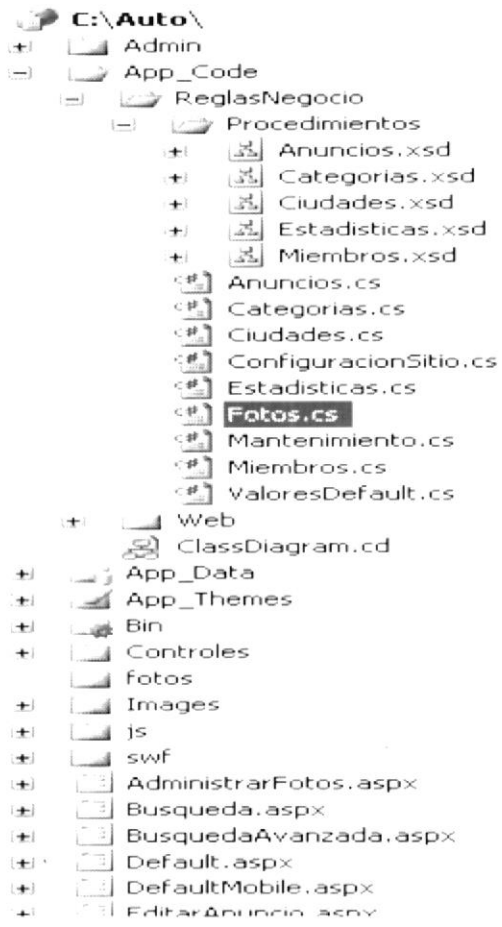
11.3.4 CONFIGURACION SITIO

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/09/2007	Fecha Actualización 07/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade		
DESCRIPCION DE CLASES			
CONFIGURACION SITIO			
			
Observación:			



11.3.5 ESTADISTICAS

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/09/2007	Fecha Actualización 07/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade		
DESCRIPCION DE CLASES			
ESTADISTICAS			
			
Observación:			



11.3.6 FOTOS

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/09/2007	Fecha Actualización 07/09/2007
Para: ESPOL	Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade		
DESCRIPCION DE CLASES			
FOTOS			
 <p>The screenshot shows a file explorer window for the directory C:\Auto\. The structure is as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> C:\Auto\ <ul style="list-style-type: none"> Admin App_Code <ul style="list-style-type: none"> ReglasNegocio <ul style="list-style-type: none"> Procedimientos <ul style="list-style-type: none"> Anuncios.xsd Categorias.xsd Ciudades.xsd Estadisticas.xsd Miembros.xsd Anuncios.cs Categorias.cs Ciudades.cs ConfiguracionSitio.cs Estadisticas.cs Fotos.cs (highlighted) Mantenimiento.cs Miembros.cs ValoresDefault.cs Web <ul style="list-style-type: none"> ClassDiagram.cd App_Data App_Themes Bin Controles Fotos Images js swf AdministrarFotos.aspx Busqueda.aspx BusquedaAvanzada.aspx Default.aspx DefaultMobile.aspx EditarAnuncio.aspx 			
Observación: Se guarda las fotos			


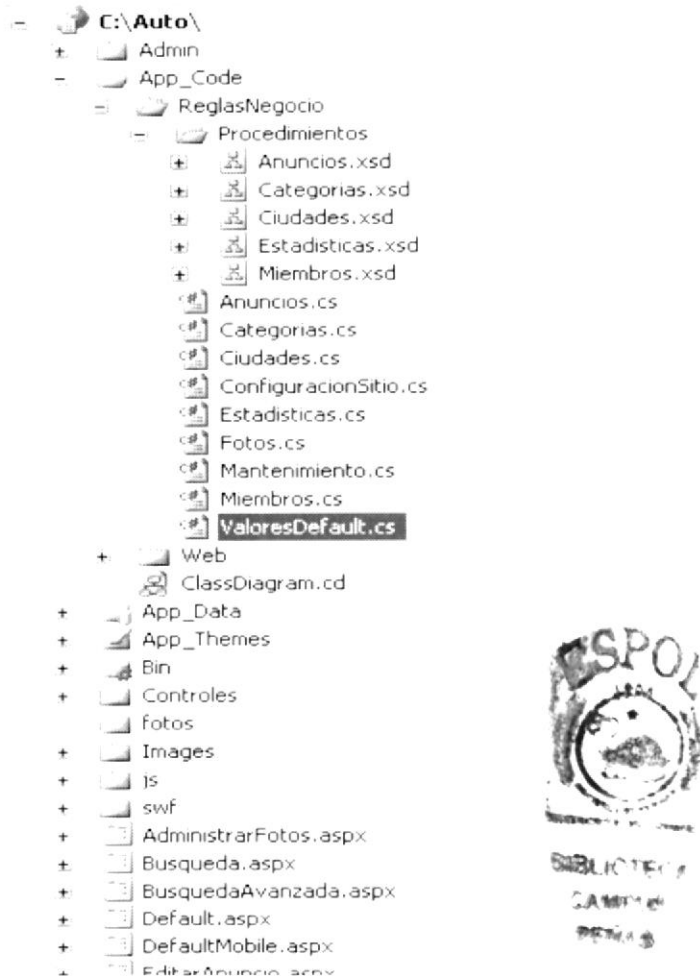
11.3.7 MANTENIMIENTO

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/09/2007	Fecha Actualización 07/09/2007
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>	Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade		
DESCRIPCION DE CLASES			
MANTENIMIENTO			
			
Observación:			

11.3.8 MIEMBROS

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/09/2007	Fecha Actualización 07/09/2007
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>	Autor(es): María Fernanda Carcache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade		
DESCRIPCION DE CLASES			
MIEMBROS			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <pre> C:\Auto\ ├── Admin ├── App_Code │ ├── ReglasNegocio │ │ ├── Procedimientos │ │ │ ├── Anuncios.xsd │ │ │ ├── Categorias.xsd │ │ │ ├── Ciudades.xsd │ │ │ ├── Estadisticas.xsd │ │ │ └── Miembros.xsd │ │ ├── Anuncios.cs │ │ ├── Categorias.cs │ │ ├── Ciudades.cs │ │ ├── ConfiguracionSitio.cs │ │ ├── Estadisticas.cs │ │ ├── Fotos.cs │ │ ├── Mantenimiento.cs │ │ └── Miembros.cs │ │ └── ValoresDefault.cs │ ├── Web │ │ └── ClassDiagram.cd │ ├── App_Data │ ├── App_Themes │ ├── Bin │ ├── Controles │ ├── Fotos │ ├── Images │ ├── js │ ├── swf │ ├── AdministrarFotos.aspx │ ├── Busqueda.aspx │ ├── BusquedaAvanzada.aspx │ ├── Default.aspx │ ├── DefaultMobile.aspx │ └── EditarAnuncio.aspx </pre> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;">  </div> </div>			
Observación:			

11.3.9 VALORES DEFAULT

		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 07/09/2007	Fecha Actualización 07/09/2007
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>	Autor(es): María Fernanda Carache Briones Jenniffer Ivonne Cruz Tomalá María Gabriela Navarrete Andrade		
DESCRIPCION DE CLASES			
VALORESDEFAULT			
			
Observación:			

11.4 DISEÑO DEL MASTER PAGE

Content - Info (Custom)

Content - SecondBarContent (Custom)

Búsqueda:

Content - MainContent (Custom)

Aviso Especial

Featured Image

[Databound](#)

Autofaci.com, el primer portal de compra y venta de vehículos. Nuestro sitio cubre la mayor parte de autos del mercado, eventos, descubre los últimos modelos en el mercado. **Venga y forme parte de este interesante mundo!**

Buscar por Categorías

[Databound](#) [[Databound](#)] [Databound](#) [[Databound](#)] [Databound](#) [[Databound](#)]
[Databound](#) [[Databound](#)] [Databound](#) [[Databound](#)]
ObjectDataSource - TopCategoriesDS

Aviso Especial

Featured Image

[Databound](#)

Nuevos Modelos del 2008

Descubre los nuevos de automoviles disponibles en el mercado a partir del proximo año.

Descubre tambien las nuevas características y los mejores planes de financiamiento.

Page 11 of 11

Site Map



CAPÍTULO 12



SEGURIDADES DEL SITIO

12. SEGURIDADES DEL SITIO

El Sitio Web esta diseñado del tal forma que se separa la interfaz de Usuario, la lógica del negocio y las conexiones a Base de Datos, además el uso de Sesiones hace más complejo que el Sitio Web pueda ser fácilmente vulnerado.

Se cuenta con el Cliente de Bases de Datos System.Data.SqlClient (Proveedor de datos de .NET Framework para conectarse a los Motores MsSQL Server 7.0 o superior) El cual describe una colección de clases utilizada para tener acceso a la base de datos de SQL Server.

CAPÍTULO 13

OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS



13. OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS

13.1 CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Una interfaz gráfica está constituida en base a elementos gráficos básicos, los Componentes. Típicos ejemplos de estos componentes son los botones, etiquetas, listas, cajas de selección o campos de texto. Los Componentes permiten al usuario interactuar con el Sitio Web, lo cual proporciona información al usuario y a la Base de Datos.

13.2 FRECUENCIA DE PROCESOS

En el Sitio Web AutOfertas de Representantes los procesos se realizan frecuentemente.

13.3 FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS

Para la retención de datos dentro del Sitio Web se lo efectúa en cada uno de los procesos que tiene el Sitio AutOfertas almacenándose directamente en las tablas correspondientes que contiene la Base de Datos.

