

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

TÓPICO DE GRADUACIÓN

Previo a la obtención del Título de

Analista de Sistemas

T e m a :

SITIO WEB PRECIOFERTA

Manual de Diseño



A u t o r e s :

Hebelly Liliana Trujillo Miranda
Rodolfo Enrique Dávila Sotomayor
Juliana Magdalena García Martínez

D i r e c t o r e s :

Mae. Juan Carlos García
Lcdo. Alex Espinoza

A ñ o 2 0 0 7

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 PRECIOFERTA

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

HEBELLY LILIANA TRUJILLO MIRANDA
RODOLFO ENRIQUE DÁVILA SOTOMAYOR
JULIANA MAGDALENA GARCIA MARTINEZ

DIRECTORES

MAE. JUAN CARLOS GARCIA
LCDO. ALEX ESPINOZA

AÑO

2007



AGRADECIMIENTO

En primer lugar agradecemos a Dios, quien nos ha dado salud y la fortaleza necesaria para llegar hasta este punto, a todas aquellas personas que con buenos consejos nos ayudaron a seguir adelante.



DEDICATORIA

Para todas las personas que hicieron posible que llegáramos a cumplir esta meta, los que nos alentaban día a día, los que nos daban ánimos cuando tropezábamos. Este triunfo va dedicado a nuestros seres queridos.

Que Dios bendiga a nuestras **FAMILIAS**.



UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este tópico 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).



FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN



Mae. Juan Carlos García



Lcdo. Alex Espinoza



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

FIRMA DE LOS AUTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN

Hebelly Trujillo M.

Hebelly Trujillo

Rodolfo Dávila

Rodolfo Dávila

Juliana García

Juliana García

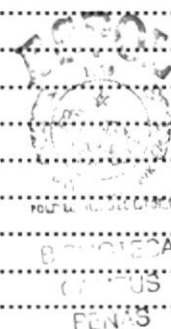


UNIVERSIDAD DE AMÉRICAS

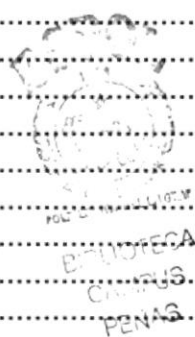
BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

ÍNDICE DE CONTENIDO

1.	GENERALIDADES.....	1
1.1.	INTRODUCCIÓN.....	1
1.2.	OBJETIVO DE ESTE MANUAL.....	1
1.3.	A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL.....	1
1.4.	LO QUE SE DEBE CONOCER.....	2
1.5.	ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL.....	2
1.6.	ACERCA DE ESTE MANUAL.....	3
1.7.	ANTECEDENTES.....	3
2.	DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL.....	1
3.	SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1
4.	ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO.....	1
4.1.	FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
4.1.1.	NOMBRE DE LA BASE DE DATOS.....	1
4.1.2.	NOMBRE DE LAS TABLAS.....	1
4.1.3.	NOMBRE DE LOS CAMPOS.....	1
4.1.4.	NOMBRE DE STORE PROCEDURES.....	2
4.2.	FORMATO DEL SITIO WEB.....	3
4.2.1.	NOMBRE DE LA SOLUCIÓN.....	3
4.2.2.	NOMBRE DE LAS PÁGINAS DINÁMICAS.....	3
4.2.3.	NOMBRE DE LOS CONTROLES.....	4
4.2.4.	NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES.....	4
4.2.5.	NOMBRE DE LOS CONTROLES DE USUARIO.....	5
4.2.6.	NOMBRES DE CLASES.....	5
5.	MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
6.	DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
6.1.	TABLAS MAESTRAS.....	1
6.1.1.	TABLA CLCIUDAD.....	1
6.1.2.	TABLA CLTIPO_USUARIO.....	2
6.1.3.	TABLA CLUSUARIO.....	3
6.1.4.	TABLA CLMENU.....	4
6.1.5.	TABLA CLPRODUCTO.....	5
6.1.6.	TABLA CLGRUPO.....	6
6.1.7.	TABLA CLCATEGORIA.....	7
6.2.	TABLAS TRANSACCIONALES.....	8
6.2.1.	CLDETALLE_PEDIDO.....	8
6.2.2.	TABLA CLCABECERA_FACTURA.....	9
6.2.3.	TABLA CLDETALLE_FACTURA.....	10
6.3.	TABLA CLCABECERA_PEDIDO.....	11
6.3.1.	TABLA CLDETALLEPEDIDO.....	12
7.	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....	1
7.1.	PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB.....	1
7.1.1.	DETALLE DE LA PÁGINA INDEX.ASPX.....	2
7.1.2.	CONTROLES DE USUARIO.....	2
7.2.	FORMATO DE LA MASTER PAGE.....	3
7.3.	PÁGINAS INFORMATIVAS.....	4
7.3.1.	DETALLE DE LA PÁGINA PRODUCTOSEGURA.ASPX.....	5
7.4.	MANTENIMIENTOS.....	6



7.4.1.	USUARIO	6
7.4.2.	PRODUCTO	8
7.4.3.	CATEGORIA	10
7.4.4.	PRODUCTO	12
7.4.5.	GRUPO	14
7.4.6.	ITEM	16
7.4.7.	MENU	18
7.4.8.	TIPOUSUARIO	20
7.5.	PROCESOS	22
7.5.1.	PEDIDO	22
7.5.2.	FACTURA	24
8.	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
8.1.	DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS	2
8.1.1.	REGISTRO DE USUARIO	2
8.2.	DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN	3
8.2.1.	REGISTRO DE USUARIO	3
8.3.	DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA	4
8.3.1.	DIAGRAMA JERARQUICO GENERAL DEL SISTEMA(NAVEGANTE)	4
8.3.2.	DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL (USUARIO WEBMASTER)	7
8.3.3.	DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL (USUARIO DESPACHADOR)	9
8.3.4.	DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL (USUARIO EMPRESARIO)	10
9.	DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS	1
9.1.	DEFINICIÓN DE CLASES	1
9.2.	CLASES DEL SITIO PRECIOFERTA	2
9.3.	DIAGRAMA DE CLASES	3
10.	SEGURIDADES DEL SITIO	1
10.1	NIVELES DE SEGURIDAD ACCESO Y USO	1
10.2	RESPALDO DE LA BASE DE DATOS	2
10.3	RESTAURACIÓN	2
11.	OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS	1
11.1.	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1
11.2.	FRECUENCIA DE PROCESOS	1
11.3.	FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS	1
12.	DISPOSITIVO MÓVIL WEBBUY	1
12.1.	CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO MÓVIL	1
12.1.1.	PASOS A SEGUIR	1
12.2.	HARDWARE Y SOFTWARE NECESARIOS PARA USO DEL MÓVIL	3
12.2.1.	SOFTWARE DONDE PUEDE SER UTILIZADO	3
12.2.2.	HARDWARE REQUERIDO	3
12.3.	PANTALLA DE INGRESO AL DISPOSITIVO MÓVIL	4
12.3.1.	DETALLE DE LA PÁGINA	5
12.4.	PANTALLA DE OPCIONES DEL DISPOSITIVO MÓVIL	6
12.4.1.	DETALLE DE LA PÁGINA	7
12.5.	PANTALLA DE REGISTRO DE CLIENTE	8
12.5.1.	DETALLE DE LA PÁGINA REGISTRO DE CLIENTES	9



12.6. PANTALLA DE PRODUCTOS EN OFERTA.....	10
12.6.1. DETALLE DE LA PÁGINA DE PRODUCTOS EN OFERTA.....	11
12.7. PANTALLA DE DETALLE DEL PRODUCTO	12
12.7.1. DETALLE DE LA PÁGINA DETALLE PRODUCTO	13





CAPÍTULO 1



GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

El contenido de este Manual de Diseño especificará el ambiente operacional, las estandarizaciones de los elementos del Sitio Web, diseño de archivos de entrada y salida y las operaciones con su frecuencia de procesos.

1.2. OBJETIVO DE ESTE MANUAL

El objetivo de este manual es dar a conocer la estructura del sitio y explicar cada función de los objetos utilizados.

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sitio Web "Precioferta" estarán en capacidad de conocer:

- La dimensión real del Sitio Web.
- Las normas y políticas usadas en la elaboración del Sitio Web.
- El diseño de la interfaz utilizada.
- Las estructuras de datos
- Los procesos utilizados
- Los estándares de páginas usados en el Sitio Web.

1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este manual va dirigido a todas aquellas personas encargadas de dar mantenimiento al sitio, y para los que deseen conocer más acerca del mismo.

Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento de su operación. Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- **Analistas de sistemas**
- **Programadores**
- **Diseñadores Gráficos**



1.4. LO QUE SE DEBE CONOCER

Los conocimientos mínimos que deben tener las personas que utilizaran el Sistema y este manual son:

- **Conocimientos básicos de informática basada en ambiente Windows.**
- **Conocimientos básicos de navegación Web.**

1.5. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL

Este manual ha sido organizado metódicamente en capítulos para un mejor entendimiento de los usuarios que requieran de su utilización, a continuación se detallan los capítulos que constan en el mismo:

GENERALIDADES	
Capítulo 1	Generalidades
Capítulo 2	Definición del problema actual
Capítulo 3	Solución propuesta
Capítulo 4	Estandarización del sitio
ESTRUCTURAS	
Capítulo 5	Modelo Entidad Relación
Capítulo 6	Diseño de archivos
Capítulo 7	Diseño de entradas y salidas
Capítulo 8	Diseño detallado de los programas
Capítulo 9	Seguridades del sistemas
Capítulo 10	Operación, frecuencia y forma de retención de datos



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

1.6. ACERCA DE ESTE MANUAL

Este manual nos ayudara a dar mantenimiento al Sitio Web siempre y cuando cumplamos con las especificaciones que dice el manual.

- **Conocer con que sistemas operativos podrá trabajar.**
- **Conocer las características mínimas del equipo de computación desde donde puede ser accesado el sitio Web.**

1.7. ANTECEDENTES

Precioferta es una compañía dedicada a la comercialización de productos deportivos a los mejores precios, dando garantía al cliente de una compra segura, confiable y de buena calidad.





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

CAPÍTULO 2



DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

El proceso de comercialización y promoción de los productos, el registro de clientes, las noticias de deportes se los realizaba en diferentes canales de comunicación a excepción del Internet, lo cual ocasionaba los siguientes inconvenientes:

1. La promoción de los productos se lo realizaba de manera manual. Esto le resta posicionamiento a la empresa en el Internet con relación a sus competidores.
2. El registro de nuevos usuarios no estaba disponible a cualquier momento del día. Esto impide crecer a la empresa, ya que los clientes representan un pilar fundamental para la comercialización de los productos.
3. El registro de pedidos emplea demasiado tiempo y personal. El proceso es poco confiable y sujeto a errores.
4. Pérdida de Información, a nivel de los distintos procesos (promoción y comercialización de productos, registro de usuarios y pedidos)





CAPÍTULO 3



SOLUCIÓN PROPUESTA

3. SOLUCIÓN PROPUESTA

Después de un exhaustivo análisis de procesos a llevarse a cabo y en vista de la importancia de tener presencia en el Internet, se propone la siguiente solución a Precioferta.

Para esto hay que tomar en cuenta los siguientes puntos:

1. Elaboración de un sitio Web que brinde el servicio a los usuarios y de los pedidos que realicen.
2. Utilización de una base de datos robusta y confiable que brinde las garantías para que la información este disponible cuando se la necesite.
3. Generación de consultas a través de una búsqueda específica y de manera general.
4. Presentar reportes gráficos al Administrador sobre las ventas realizadas en el sitio web.





CAPÍTULO 4



ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS

4. ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO

4.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

4.1.1. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

XXXXXXXXXX	
└───┬───┐ └───┴───┘	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	BASE

4.1.2. NOMBRE DE LAS TABLAS

CLXXXXXXXX	
└───┬───┐ └───┴───┘	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	CLMARCA

4.1.3. NOMBRE DE LOS CAMPOS

XXXXXXXXXX	
└───┬───┐ └───┴───┘	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	IDPERSONA



4.1.4. NOMBRE DE STORE PROCEDURES

SPXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
	Stored Procedures(Abreviatura)
EJEMPLO:	SPCONSULTARUSUARIO



4.2. FORMATO DEL SITIO WEB

4.2.1. NOMBRE DE LA SOLUCIÓN

XXXXXXXXXX.sln	
↓	Extensión de la Solución
↓	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	WebOferta.sln

4.2.2. NOMBRE DE LAS PÁGINAS DINÁMICAS

XXXXXXXXXX.aspx	
↓	Extensión de la Página
↓	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	Registro.aspx



4.2.3. NOMBRE DE LOS CONTROLES

XXXXXXXXXX	
↓	Nombre Descriptivo
↓	Prefijo del Control
EJEMPLO:	ddlciudad

Las iniciales de los controles se detallan en la siguiente tabla:

Prefijo	Objeto
btn	Button (además para las Imágenes que simulan botones)
grv	GridView
ddl	DropDownList
Img	Image
txt	TextBox
lbl	Label

4.2.4. NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES

XXXXXXXXXX	
↓	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	total



4.2.5. NOMBRE DE LOS CONTROLES DE USUARIO

XXXXXXXXXX.ascx	
	Extensión del Control de Usuario
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: menu.ascx	

4.2.6. NOMBRES DE CLASES

XXXXXXXXXX.cs	
	Extensión de la clase
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: producto.cs	



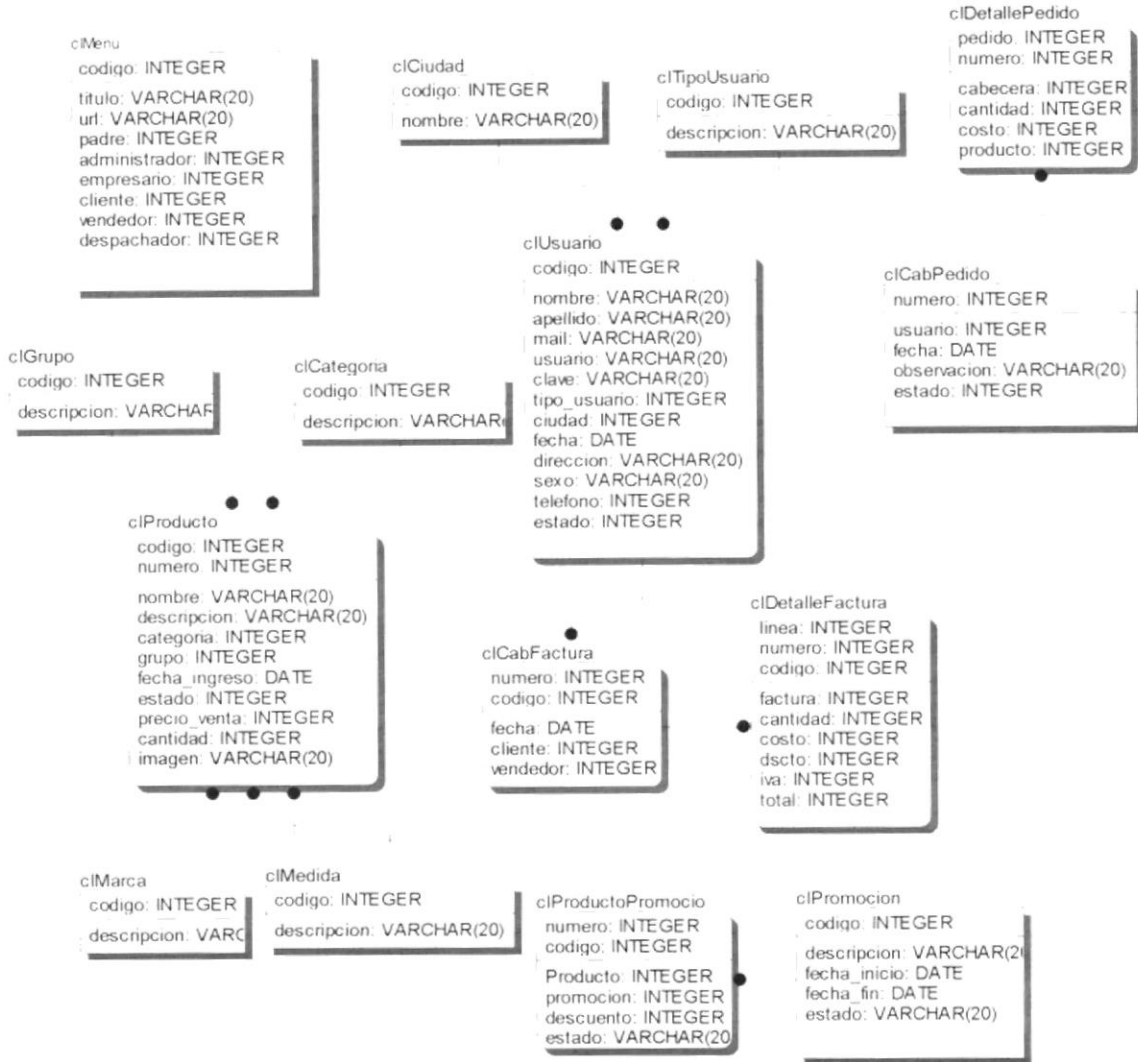


CAPÍTULO 5



MODELO ENTIDAD RELACIÓN

5. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



UNIVERSIDAD DEL CAJÓN

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 6

DISEÑO DE ARCHIVOS



6. DISEÑO DE ARCHIVOS

6.1. TABLAS MAESTRAS

6.1.1. TABLA CLCIUDAD

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 10/09/2007	Fecha Actualización 10/09/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Hebelly Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: Cciudad			Base de Datos: Base		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las Ciudades							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Código	Integer		Código de la Ciudad	✓		NO
2	Nombre	Varchar	50	Nombre de la Ciudad			SI
							
Observaciones:							

6.1.2. TABLA CLTIPO_USUARIO

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 10/09/2007		Fecha Actualización 10/09/2007			
Para: ESPOL				Autor(es): Hebely Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: Cltipo_usuario			Base de Datos: Base		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los Tipos de Usuarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Código	Integer		Código de tipo de usuario	✓		NO
2	Descripción	Varchar	50	Descripción del tipo de usuario			SI
							
Observaciones:							

6.1.3. TABLA CLUSUARIO

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 10/09/2007	Fecha Actualización 10/09/2007				
Para: ESPOL				Autor(es): Hebely Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: Clusuario			Base de Datos: Base		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los Usuarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Código	Integer	100	Código del usuario	✓		NO
2	Nombre	Varchar	100	Nombre del usuario			SI
3	Apellido	Varchar	100	Apellido del usuario			SI
4	Mail	Varchar	100	Mail del usuario			SI
5	Usuario	Varchar	50	Username del usuario			SI
6	Clave	Varchar	8	Clave del usuario			SI
7	tipo_usuario	Integer		Código del tipo de usuario		SI	SI
8	Ciudad	Integer		Código de la ciudad		SI	SI
9	Fecha	Datetime		Fecha de registro del usuario			SI
10	Dirección	Varchar	200	dirección del usuario			SI
11	Sexo	Bit		Sexo del usuario			SI
12	Teléfono	Varchar	50	teléfono del usuario			SI
13	Distribuidor	Integer		Distribuidor del usuario		SI	SI
14	Estado	Bit		Estado del usuario			SI
Observaciones:							



6.1.4. TABLA CLMENU

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 10/09/2007	Fecha Actualización 10/09/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Hebely Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: clmenu			Base de Datos: Base		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información del Menú							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Código	Int	4	Código de menú	✓		NO
2	Título	Varchar	50	Título del menú			SI
3	Url	Varchar	200	Url de la pagina a la que se enlaza			SI
4	Padre	integer		Código del menú			SI
5	Administrador	Bit	1	Indicador de administrador			SI
6	Empresario	Bit	1	Indicador de distribuidor			SI
7	Cliente	Bit	1	Indicador de empresario			SI
8	Vendedor	Bit	1	Indicador de visitante			SI
9	Despachador	Bit	1	Indicador de despachador			SI
Observaciones:							



6.1.5. TABLA CLPRODUCTO

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 10/09/2007	Fecha Actualización 10/09/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Hebely Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: clproducto			Base de Datos: Base		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los Productos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Código	Integer		Código del producto	✓		NO
2	Nombre	Varchar	50	Nombre del producto			SI
3	Descripción	Varchar	150	Descripción del producto			SI
4	Categoría	Integer	50	Categoría del producto		SI	SI
5	Grupo	Integer		Grupo del producto		SI	SI
6	Fecha_ingreso	Datetime		Fecha de ingreso del producto			SI
7	Ingredientes	Varchar	200	Ingredientes del producto			SI
8	Estado	Char	1	Estado del producto			SI
9	Precio_distribuid o	Decimal		Precio de distribuidor del producto			SI
10	Precio_empresa	Decimal		Precio de empresario del producto			SI
11	Precio_venta	Decimal		Precio de venta del producto			SI
12	Cantidad	Integer		Cantidad del producto			SI
13	Imagen	Varchar	50	Imagen del producto			SI
Observaciones:							



6.1.6. TABLA CLGRUPO


PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 10/09/2007		Fecha Actualización 10/09/2007			
Para: ESPOL				Autor(es): Hebelly Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: Clgrupo			Base de Datos: Base		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de los grupo de productos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Código	Integer		Código del grupo	✓		NO
2	Nombre	Varchar	1000	Descripción del grupo			SI
							
Observaciones:							

6.1.7. TABLA CLCATEGORIA


PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 10/09/2007		Fecha Actualización 10/09/2007			
Para: ESPOL		Autor(es): Hebely Trujillo Rodolfo Dávila Juliana Garcia					
Nombre de la Tabla: Clcategoria			Base de Datos: Base		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las categorías de los productos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Código	Integer		Código del grupo	✓		NO
2	Descripción	Varchar	1000	Descripción del grupo			SI
							
Observaciones:							

6.2. TABLAS TRANSACCIONALES


6.2.1. CLDETALLE_PEDIDO

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 10/09/2007	Fecha Actualización 10/09/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Hebelly Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: cldetalle_pedido			Base de Datos: Base		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla Transaccional, donde se guarda la información de los productos pedidos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Pedido	Integer		Línea del Pedido	✓		NO
2	Numero	Integer		Numero de Pedido	✓		
3	Cabecera	Integer		Cabecera de Pedido	Si		NO
4	Cantidad	Integer		Cantidad de productos pedidos			SI
5	Costo	decimal		Costo del producto			SI
6	Producto	Integer		Código del producto			SI
							
Observaciones:							

6.2.2. TABLA CLCABECERA_FACTURA

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 10/09/2007	Fecha Actualización 10/09/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Hebely Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: clusuario			Base de Datos: Base		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información de la Cabecera de la Factura							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Numero	Int		Numero de factura	✓		NO
2	Fecha	Datetime		Fecha de la factura			SI
3	Distribuidor	Integer		Código del distribuidor		Si	SI
4	Empresario	Integer		Código del empresario			SI
							
Observaciones:							


6.2.3. TABLA CLDETALLE_FACTURA

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 10/09/2007	Fecha Actualización 10/09/2007		
Para: ESPOL				Autor(es): Hebelly Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: Cldetallefactura			Base de Datos: Base		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información del detalle de la factura							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	Línea	Integer		Línea del detalle de la factura	✓		NO
2	Factura	integer		Numero de factura		Si	NO
3	Cantidad	Integer		Cantidad de producto			SI
4	Costo	Decimal		Costo del producto			SI
5	Descuento	Decimal		Descuento del producto			SI
6	Iva	Decimal		Iva del producto			SI
7	Total	Decimal		Total del producto			SI
8	Producto	integer		Código del producto		SI	SI
							
Observaciones:							

6.3. TABLA CLCABECERA_PEDIDO

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 10/09/2007		Fecha Actualización 10/09/2007			
Para: ESPOL				Autor(es): Hebelly Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: Clcabecera_pedido			Base de Datos: Base		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información de la cabecera del pedido							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	numero	integer		Numero del pedido	✓		NO
2	Usuario	Integer		Código del usuario			SI
3	fecha	Datetime		Fecha del pedido			SI
4	observation	varchar	150	Observación del pedido			SI
5	Estado	Varchar	1	Estado del Catálogo			SI
							
Observaciones:							

6.3.1. TABLA CLDETALLEPEDIDO

PRECIOFERTA – SITIO WEB				Página 1 de 1			
		Fecha Diseño 10/09/2007		Fecha Actualización 10/09/2007			
Para: ESPOL				Autor(es): Hebely Trujillo Rodolfo Dávila Juliana García			
Nombre de la Tabla: Clcabecera_pedido			Base de Datos: Base		Tipo: Transaccional		
Descripción: Es una tabla transaccional, donde se guarda la información del detalle del pedido							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	numero	integer		Numero del pedido	✓		NO
2	cabecera	Integer		Número de cabecera			SI
3	cantidad	Integer		Cantidad del Pedido			SI
4	costo	Float	150	Costo del Pedido			SI
5	producto	Integer	1	Código del Producto			SI
							
Observaciones:							



CAPÍTULO 7

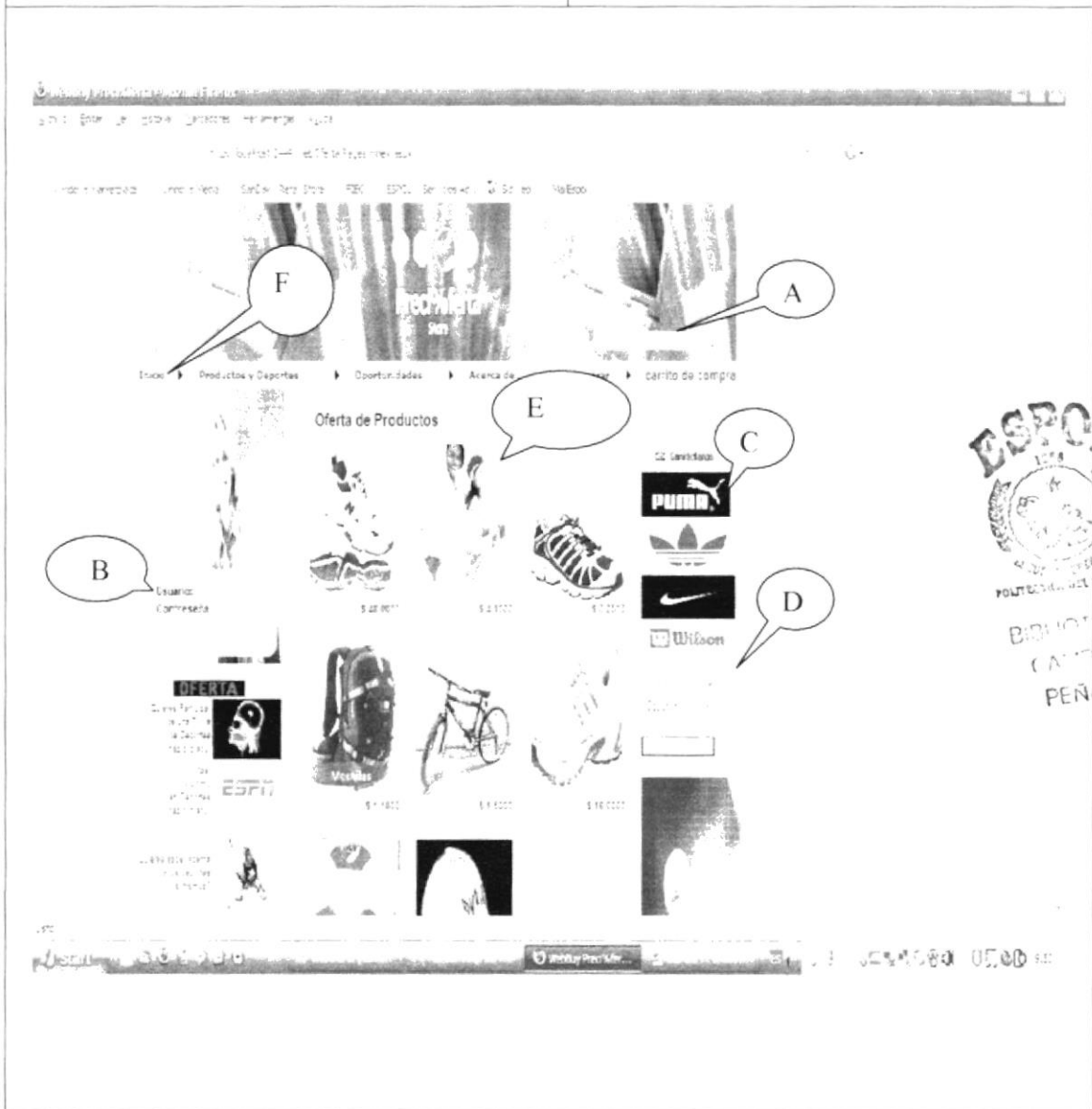
DISEÑO DE PANTALLAS



7. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

7.1. PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para:	ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García	
Nombre del Archivo: Index.aspx		Descripción: Página Ingreso al Sitio Web	



Observación:

Página desde donde se podrá ingresar por medio de usuario y contraseña a las opciones del Sitio Web dependiendo del perfil de usuario.

7.1.1. DETALLE DE LA PÁGINA INDEX.ASPX

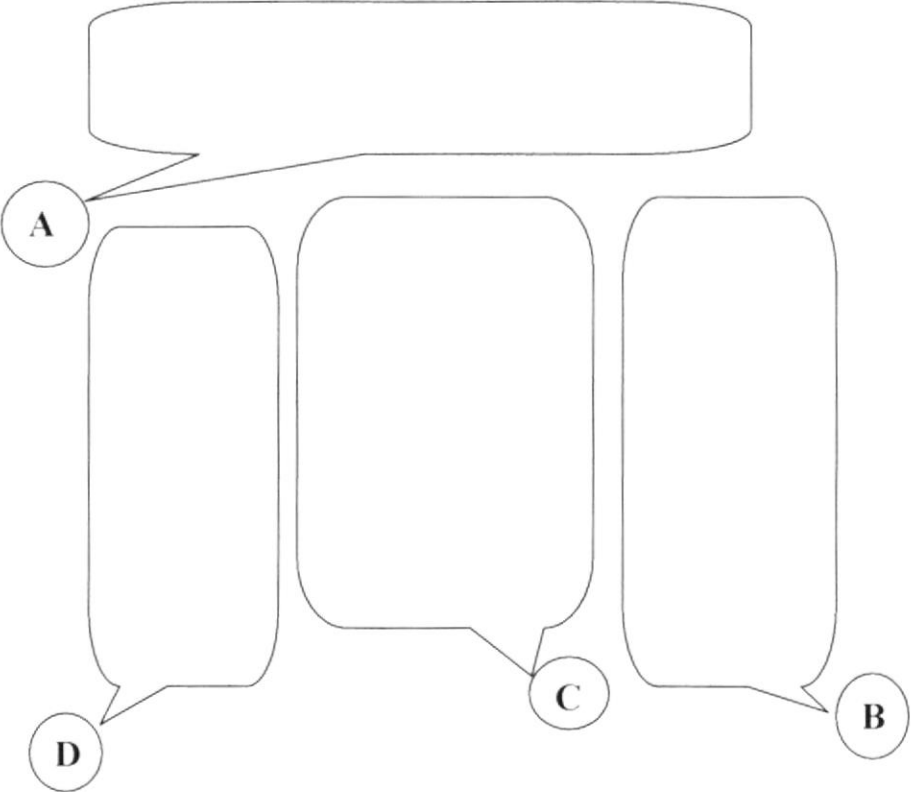
- A. Esta opción permite hacer una búsqueda general de cualquier categoría en lo relacionado al deporte.
- B. Aquí se ingresará dependiendo del tipo de usuario q sea.
- C. Links a diferentes paginas sobre deportes.
- D. Esta opción permite hacer una búsqueda específica ingresando la categoría y sub-categoría.

7.1.2. CONTROLES DE USUARIO

- B. User Control utilizado para mostrar promociones (ucDiezImagenes.ascx).
- B. User Control utilizado para el menú principal (menú.ascx).



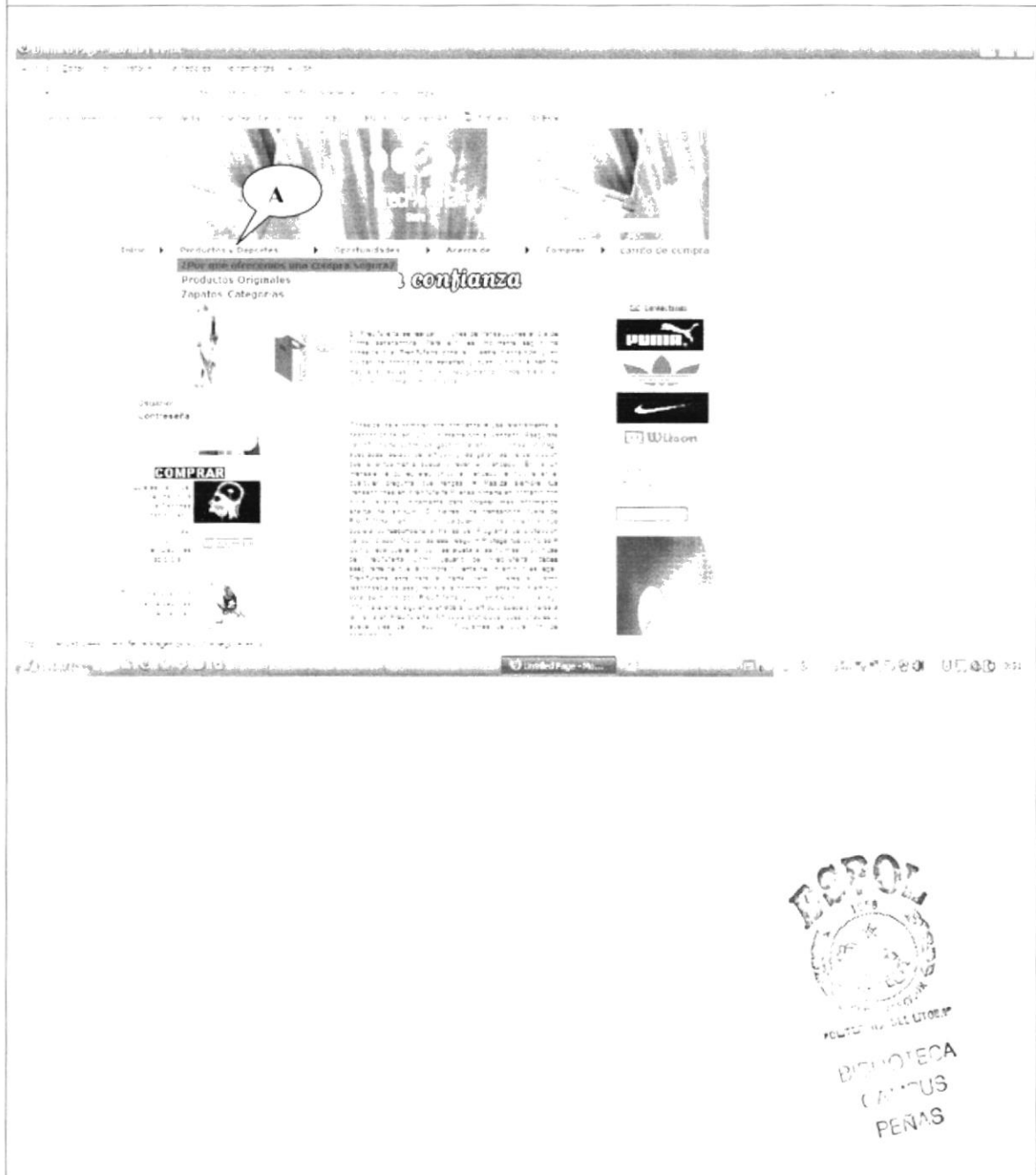
7.2. FORMATO DE LA MASTER PAGE

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para: ESPOL	Autor(es): Hebelly Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García		
Nombre del Archivo: Index.aspx	Descripción: Página Ingreso al Sitio Web		
			
<p>A. Logo de la página. B. Lado derecho de la página, contiene links a diferentes páginas. C. Home Page. Pantalla principal. D. Poder ingresar usuario y contraseña.</p>			

7.3. PÁGINAS INFORMATIVAS

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para: ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García		
Nombre del Archivo: productosegura.aspx		Descripción: Página con información de Noticias	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINA



7.3.1. DETALLE DE LA PÁGINA PRODUCTOSEGURA.ASPX

- A. Menú Principal q contiene información de la página, las cuales podrán ser visitada por cualquier usuario sin necesidad de estar registrado.



7.4. MANTENIMIENTOS

7.4.1. USUARIO

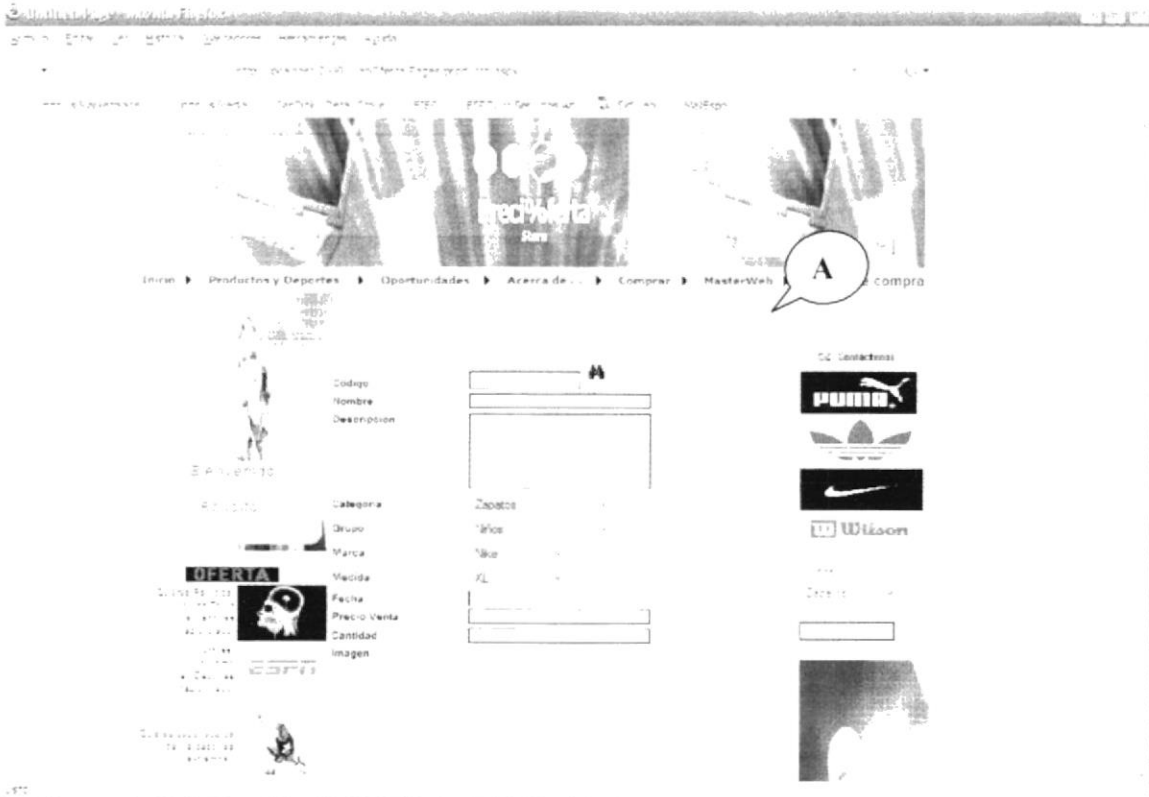

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para: ESPOL	Autor(es): Hebelly Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García		
Nombre del Archivo: Usuario.aspx	Descripción: Página con información de los usuarios		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
<p>The screenshot shows a web page for user registration. At the top, there is a navigation menu with items like 'Inicio', 'Productos y Deportes', 'Oportunidades', 'Acerca de...', 'Comprar', 'MasterWeb', and 'carrito de compra'. Below the menu is a registration form with the following fields: 'Cargar' (with callout B), 'Nombres', 'Apellidos', 'Dirección', 'Teléfono', 'Máx', 'Ciudad', 'Sexo' (with options 'Hombre' and 'Mujer'), 'Usuario', 'Contraseña', and 'Estado' (with options 'Activo' and 'Inactivo'). There is also a 'Tipo de Usuario' dropdown. A 'COMPRAR' button is visible on the left side (with callout A). At the bottom of the form are 'Aceptar' and 'Limpiar' buttons. The page also features several logos including 'SPALDING', 'NIKE', and 'Wilson'.</p>			
Observación: Página con información de los usuarios			

DETALLE DE LA PÁGINA USUARIO.ASPX

- A. Si no es usuario registrado, la manera de hacerlo será haciendo clic sobre ésta opción.
- B. En ésta pantalla se puede consultar ingresando el código, toda la información del usuario.



7.4.2. PRODUCTO

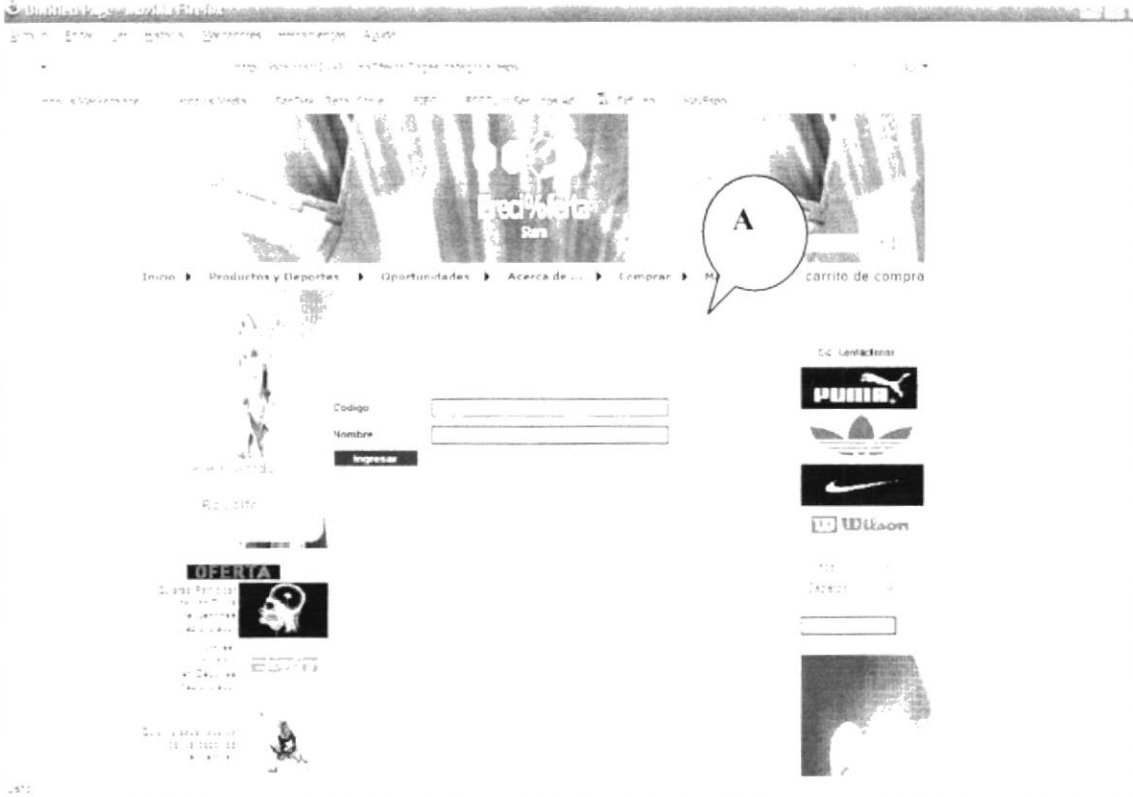
PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para:	ESPOL	Autor(es): Hebelly Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García	
Nombre del Archivo: producto.aspx		Descripción: Página para ingreso de los Productos	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
 <p>The screenshot shows a web browser window displaying the 'Precioferta' website. The page features a navigation menu at the top with links for 'Inicio', 'Productos y Deportes', 'Oportunidades', 'Acerca de...', 'Comprar', and 'MasterWeb'. Below the menu is a large banner image with the 'Precioferta' logo. The main content area is divided into several sections: a search bar, a list of products with columns for 'Codigo', 'Nombre', 'Descripcion', 'Categoria', 'Grupo', 'Marca', 'Medida', 'Fecha', 'Precio Venta', 'Cantidad', and 'Imagen', and a 'Tod Contactos' section with logos for 'Puma', 'Wilson', and 'Nike'. A callout bubble with the letter 'A' points to a specific element on the page.</p>			
Observación:		 <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS</p>	
Página para ingreso de los Productos			

DETALLE DE LA PÁGINA PRODUCTO.ASPX

- A. En ésta pantalla se realiza el mantenimiento de los productos y consultas a los que ya estén ingresados.



7.4.3. CATEGORIA

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para:	ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García	
Nombre del Archivo: categoria.aspx		Descripción: Página para ingresar Categoría del Producto	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
 <p>The screenshot shows the 'Precioferta' website interface. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon. Below it is a navigation menu with links like 'Inicio', 'Productos y Deportes', 'Oportunidades', 'Acercade...', 'Comprar', and 'Mi carrito de compra'. The main content area features a search form with fields for 'Codigo' and 'Nombre', and an 'Ingresar' button. To the right, there are logos for 'Puma', 'Adidas', and 'Wilson'. At the bottom, there is a 'OFERTA' section with a 'Ver oferta' button and a 'Suscribirse' button. A callout bubble labeled 'A' points to the search bar area.</p>			
Observación: Página para ingresar Categoría del Producto			

DETALLE DE LA PÁGINA CATEGORIA.ASPX

- A. En ésta opción se dará mantenimiento a la categoría de los productos



7.4.4. CIUDAD

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para: ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García		
Nombre del Archivo: ciudad.aspx	Descripción: Mantenimiento de Ciudad		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
<p>Observación: Página para ingresar los mantenimientos de ciudad</p>			



DETALLE DE LA PÁGINA CIUDAD.ASPX

- A. Aquí permite ingresar el código y el nombre de una nueva ciudad.
- B. Luego, al presionar ingresar se desplegará el GridView con todas las ciudades ingresadas hasta el momento.



7.4.5. GRUPO

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para: ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García		
Nombre del Archivo: grupo.aspx	Descripción: Mantenimiento de Grupo		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
<p>The screenshot shows the 'Ata-Web' website interface. At the top, there is a navigation menu with links: Inicio, Productos y Descartes, Oportunidades, Acerca de..., Comprar, Ata-Web, and carrito de compra. Below the menu is a registration form with fields for 'Codigo', 'Nombre', and 'Ingresar'. To the right of the form are logos for 'PUMA', 'NIKE', and 'Wilson'. A callout bubble labeled 'A' points to the 'Ata-Web' link in the menu, and another callout bubble labeled 'B' points to the 'Ingresar' button on the registration form.</p>			
<p>Observación: Página el mantenimiento de Grupo de Usuarios.</p>			

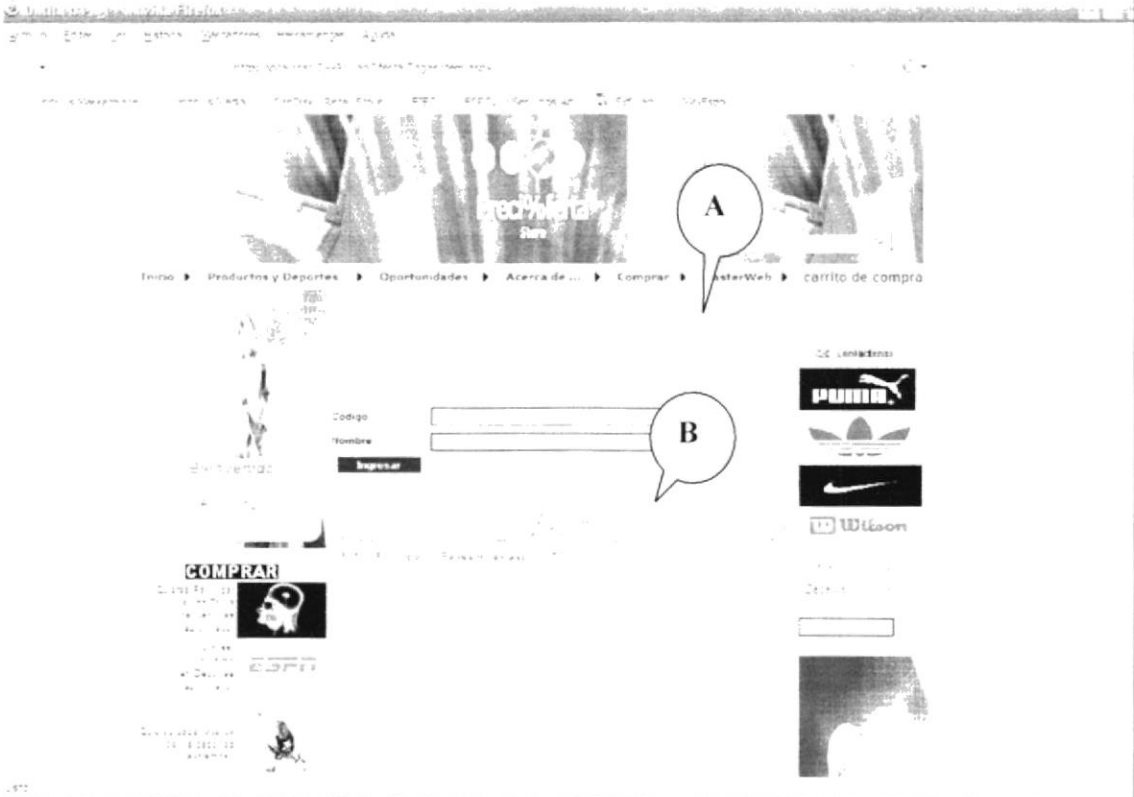

DETALLE DE LA PÁGINA GRUPO.ASPX

- A. Aquí permite ingresar el código y el nombre de un nuevo grupo.
- B. Luego, al presionar ingresar se desplegará el GridView con todos los grupos ingresadas hasta el momento.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

7.4.6. ITEM

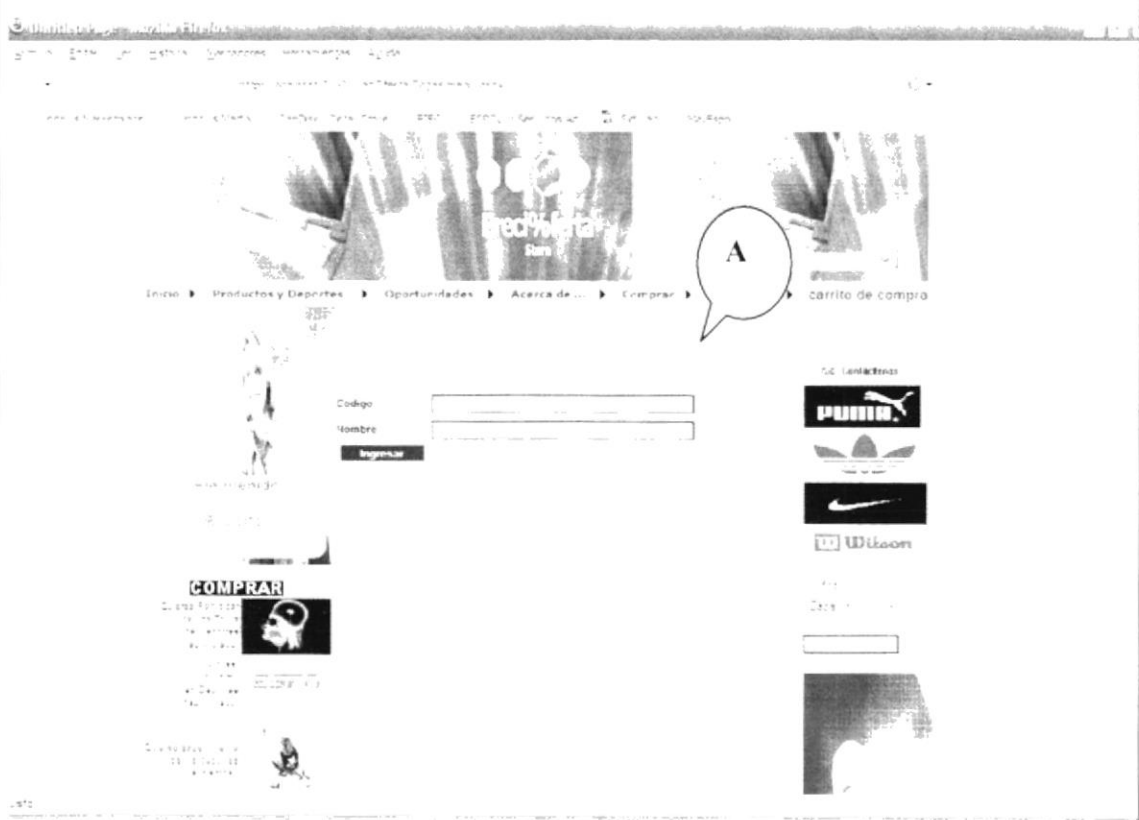

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para: ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García		
Nombre del Archivo: item.aspx		Descripción: Mantenimiento de Items	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
 <p>The screenshot shows the 'Precioferta' website interface. At the top, there is a navigation menu with items like 'Inicio', 'Productos y Deportes', 'Oportunidades', 'Acerca de...', 'Comprar', 'AsterWeb', and 'carrito de compra'. Below the menu is a search form with fields for 'Codigo' and 'Nombre', and a 'Buscar' button. To the right of the search form are logos for 'Puma', 'Adidas', 'Nike', and 'Wilson'. A 'COMPRAR' button is visible on the left side of the page. Callout 'A' is a speech bubble pointing to the navigation menu, and callout 'B' is a speech bubble pointing to the search form.</p>			
Observación: Página para mantenimiento de los Ítems del Menú.		 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS	

DETALLE DE LA PÁGINA ITEM.ASPX

- A. Aquí se ingresa el código y el nombre del nuevo ítem que se verá dentro de las opciones del menú principal.
- B. Luego, al hacer clic se desplegará un gridview y se elegirá que perfil de usuario tendrá acceso a esté nuevo ítem.



7.4.7. MENU

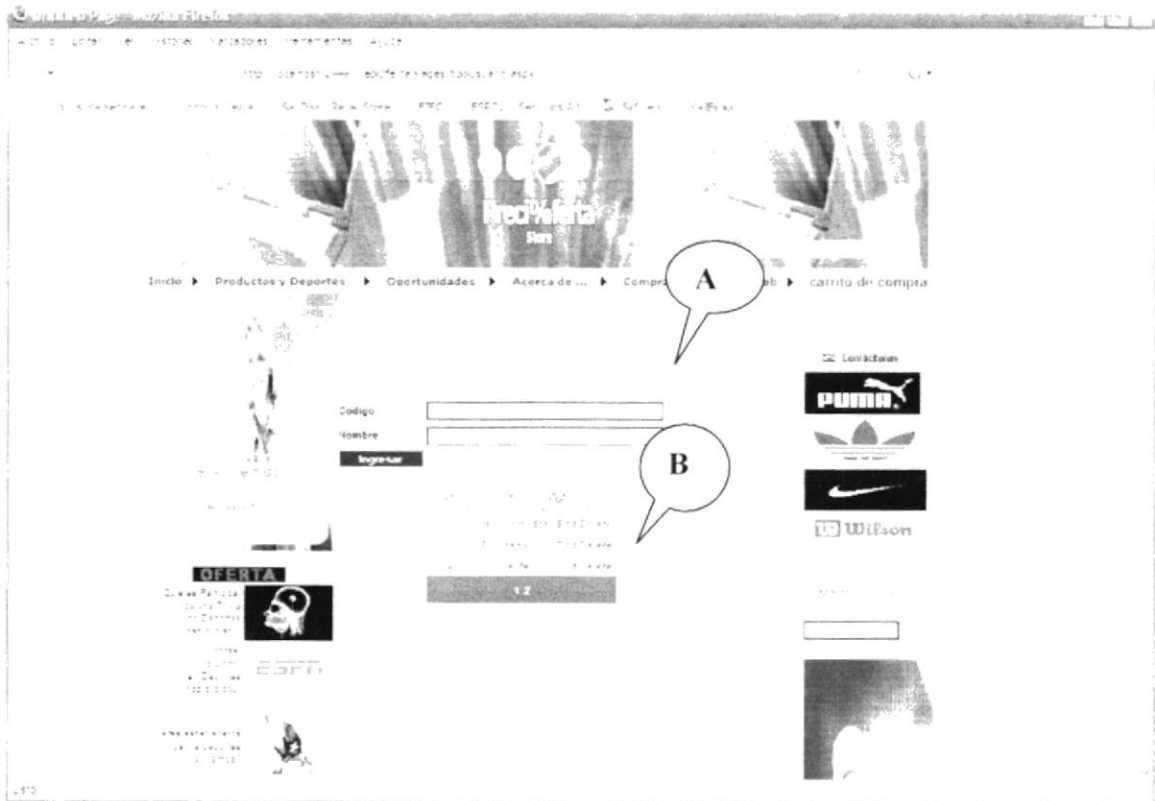
PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para: ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García		
Nombre del Archivo: menu.aspx		Descripción: Mantenimiento Menú	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación: Página para el Mantenimiento del Menú.		 BIBLIOTECA CAMPUS PEÑAS	

DETALLE DE LA PÁGINA MENU.ASPX

- A. En ésta página se ingresará más opciones en el menú principal.



7.4.8. TIPOUSUARIO

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para: ESPOL	Autor(es): Hebelly Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García		
Nombre del Archivo: tipoUsuario.aspx	Descripción: Mantenimiento Tipo Usuario		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación: Mantenimiento Tipo Usuario			



DETALLE DE LA PÁGINA TIPOUSUARIO.ASPX

- A. Aquí se deberá ingresar el código y nombre del nuevo tipo de usuario.
- B. Al hacer clic en ingresar, se desplegará un GridView y mostrará todos los tipo de usuario almacenados hasta el momento.



7.5. PROCESOS

7.5.1. PEDIDO

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para:	ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García	
Nombre del Archivo: Pedido.aspx		Descripción: Página de Ingreso de Pedido	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
<p>The screenshot shows the 'Precioferta' website interface. At the top, there is a navigation menu with items like 'Inicio', 'Productos y Deportes', 'Oportunidades', 'Acerca de...', 'Comprar', and 'carrito de compra'. Below the menu, there are several product listings. A callout 'A' points to the navigation menu. A callout 'B' points to a 'COMPRAR' button on a product listing. The page also features logos for 'Parque del Plata', 'Wilson', and 'Nike'.</p>			
<p>Observación: Proceso de Pedido de los Productos</p>			

DETALLE DE LA PÁGINA PEDIDO.ASPX

- A. Cuando ya se ha elegido el producto deseado, esto se va guardando en la opción **carrito de compra** con el valor total a cancelar.
- B. Si ya está seguro de su compra, hace clic sobre **Realizar Pedido**.



7.5.2. FACTURA

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/07	Fecha Actualización 10/09/07
Para: ESPOL	Autor(es): Hebelly Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García		
Nombre del Archivo: DespacharFactura.aspx		Descripción: Página de Despacho de Factura	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación: Procedo de Despacho de las Facturas			

DETALLE DE LA PÁGINA DESPACHARFACTURA.ASPX

- A. Se coloca sobre el pedido realizado, la cantidad que se va a despachar.
- B. Se hace clic sobre **Facturar**.
- C. Se calcula el precio mas el iva, e ingresamos la factura.



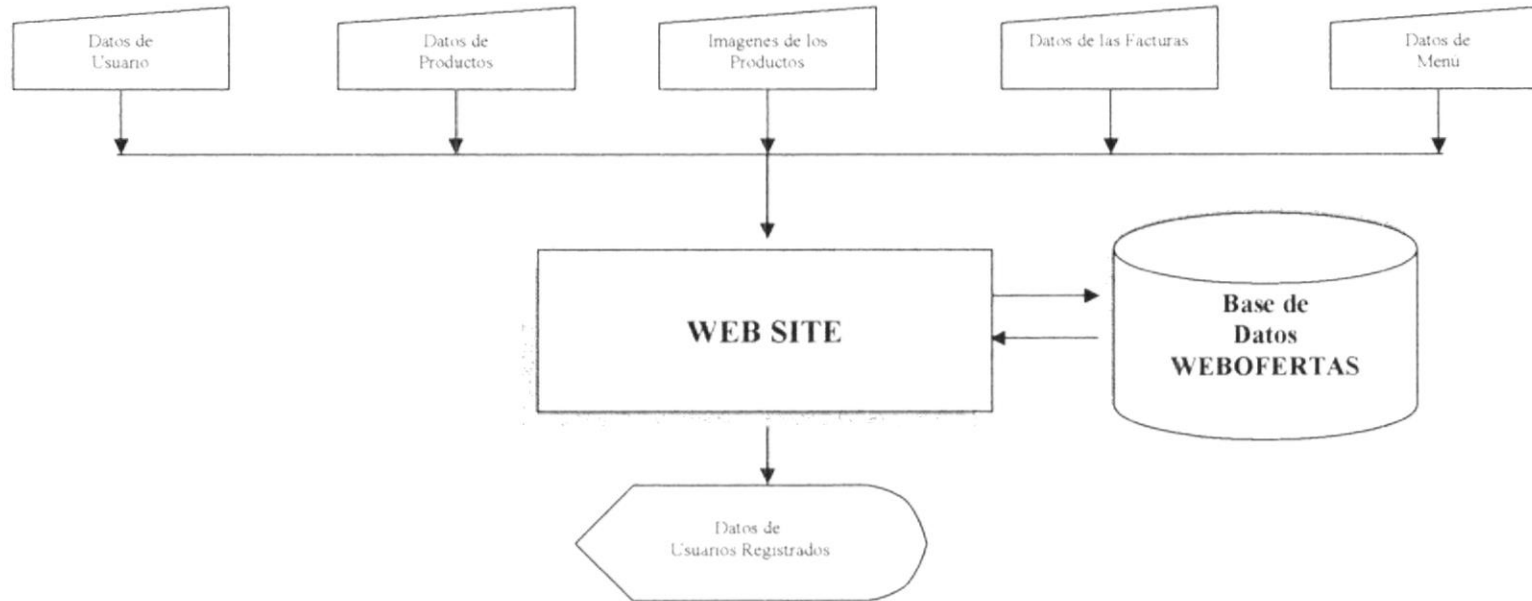


CAPÍTULO 8

DIAGRAMAS DE FLUJO

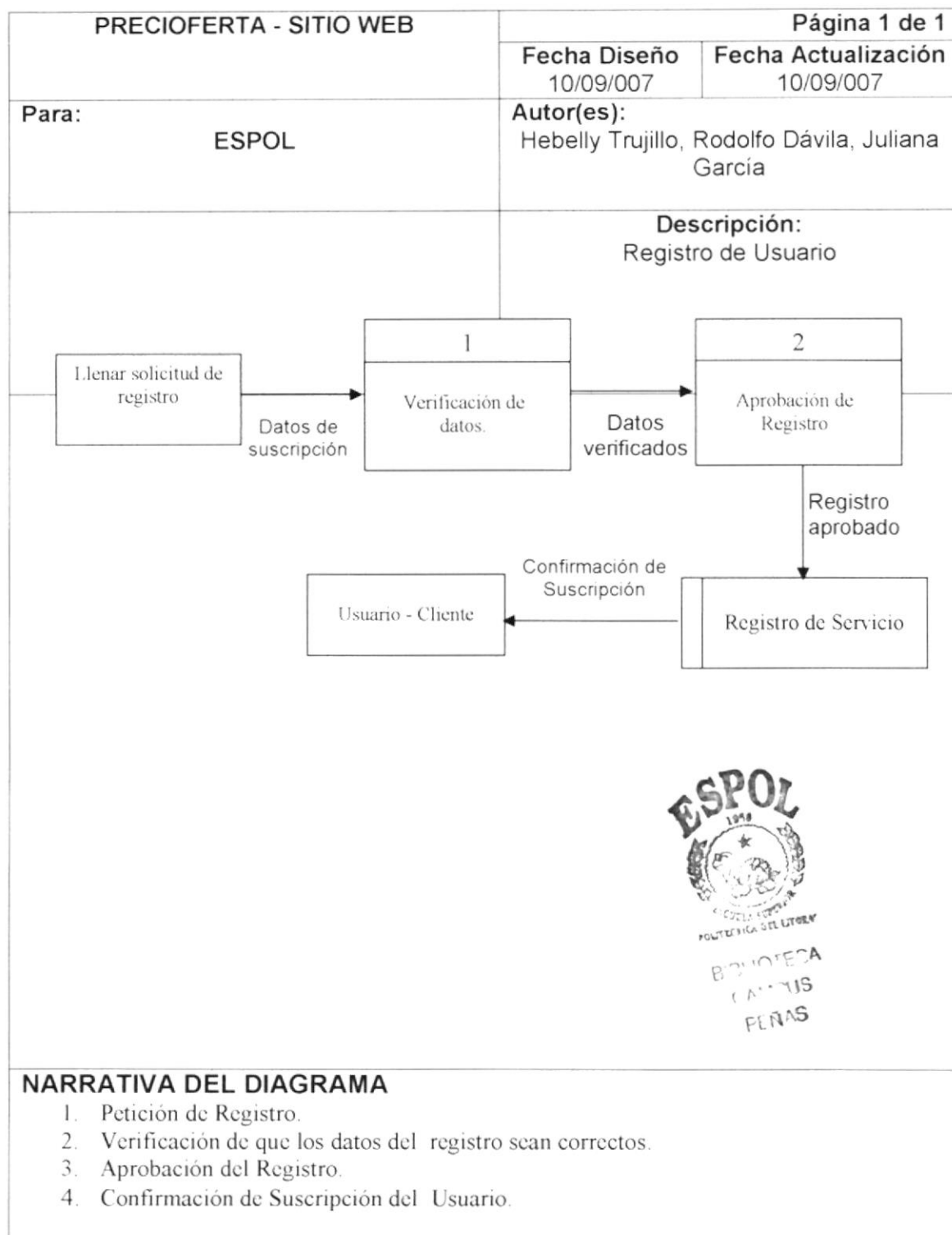


8. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



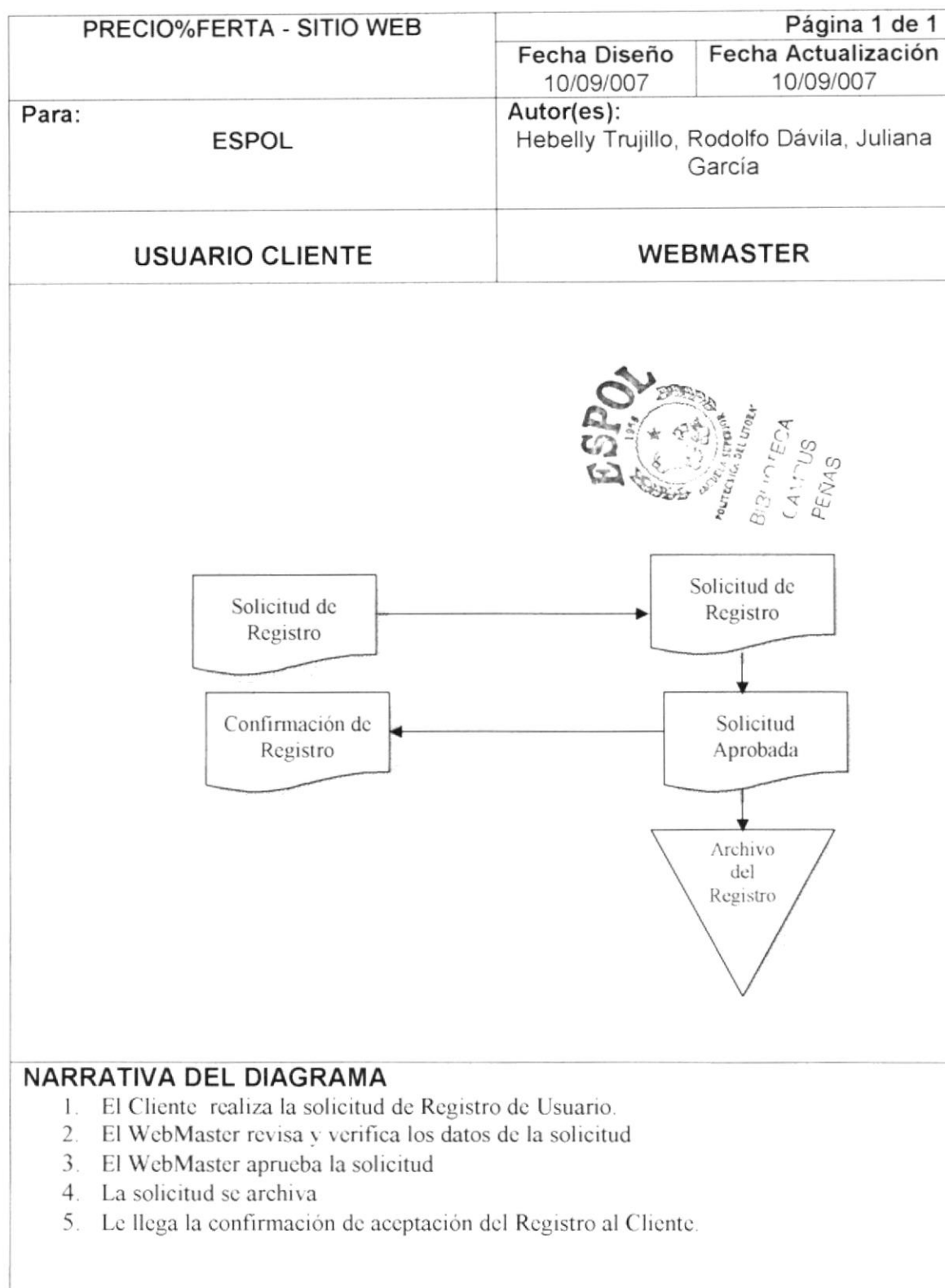
8.1. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

8.1.1. REGISTRO DE USUARIO



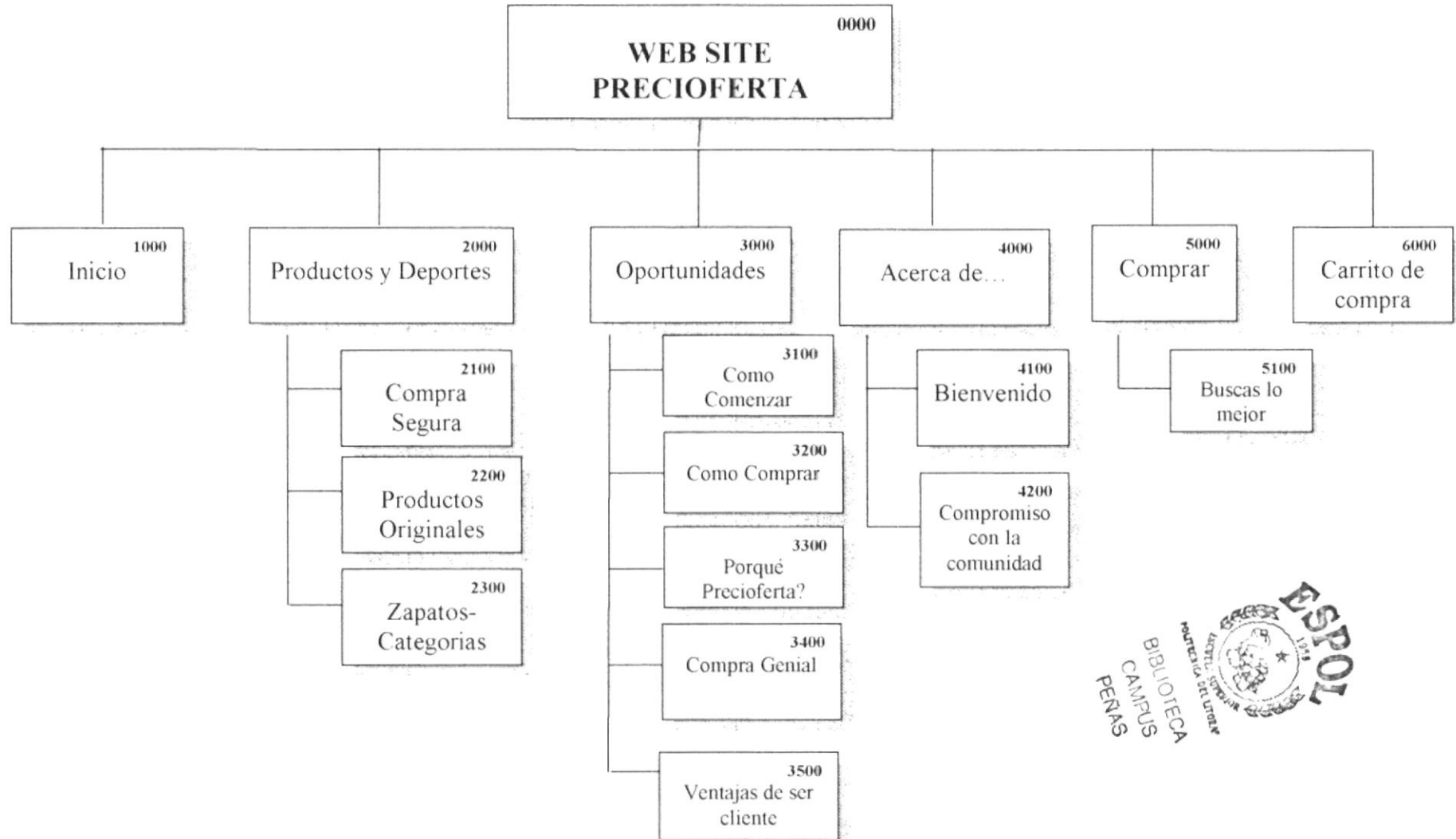
8.2. DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACION

8.2.1. REGISTRO DE USUARIO



8.3. DIAGRAMAS JERARQUICOS DEL SISTEMA

8.3.1. DIAGRAMA JERARQUICO GENERAL DEL SISTEMA(NAVEGANTE)



8.3.1.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO (NAVEGANTE)



MENÚ	DESCRIPCIÓN
0000 Sitio Web PreciOferta	
1000 Inicio	Desde este menú los usuarios podrán regresar siempre a la página principal.
2000 PRODUCTOS Y DEPORTES	Desde este menú los usuarios podrán realizar tres tipos de consultas.
2100 COMPRA SEGURA	En ésta opción el usuario sabrá que comprar en Precioferta es seguro.
2200 PRODUCTOS ORIGINALES	Los productos que se ofertan aquí tienen garantía total.
2300 ZAPATOS CATEGORIAS	Nuestra página cuenta con diferentes categorías para satisfacer los requerimientos de chicos y grandes.
3000 OPORTUNIDA ES	A través de este menú el cliente despejará cualquier duda sobre el sitio web.
3100 COMO COMENZAR	Te damos una idea de cómo comenzar a practicar un deporte y lo bien que hace para una vida saludable.
3200 COMO COMPRAR	Te enseñamos de la manera más fácil como comprar en nuestra página.
3300 POR QUE PRECIOFERT A	Te damos buenas razones de por qué deberías comprar el Precioferta.

**4000
ACERCA DE**

En ésta opción te hablaremos sobre nuestra página.

**4100
BIENVENIDOS**

Aquí sabrás cual es nuestra misión en el Ecuador.

**4200
COMPROMISO
CON LA
COMUNIDAD**

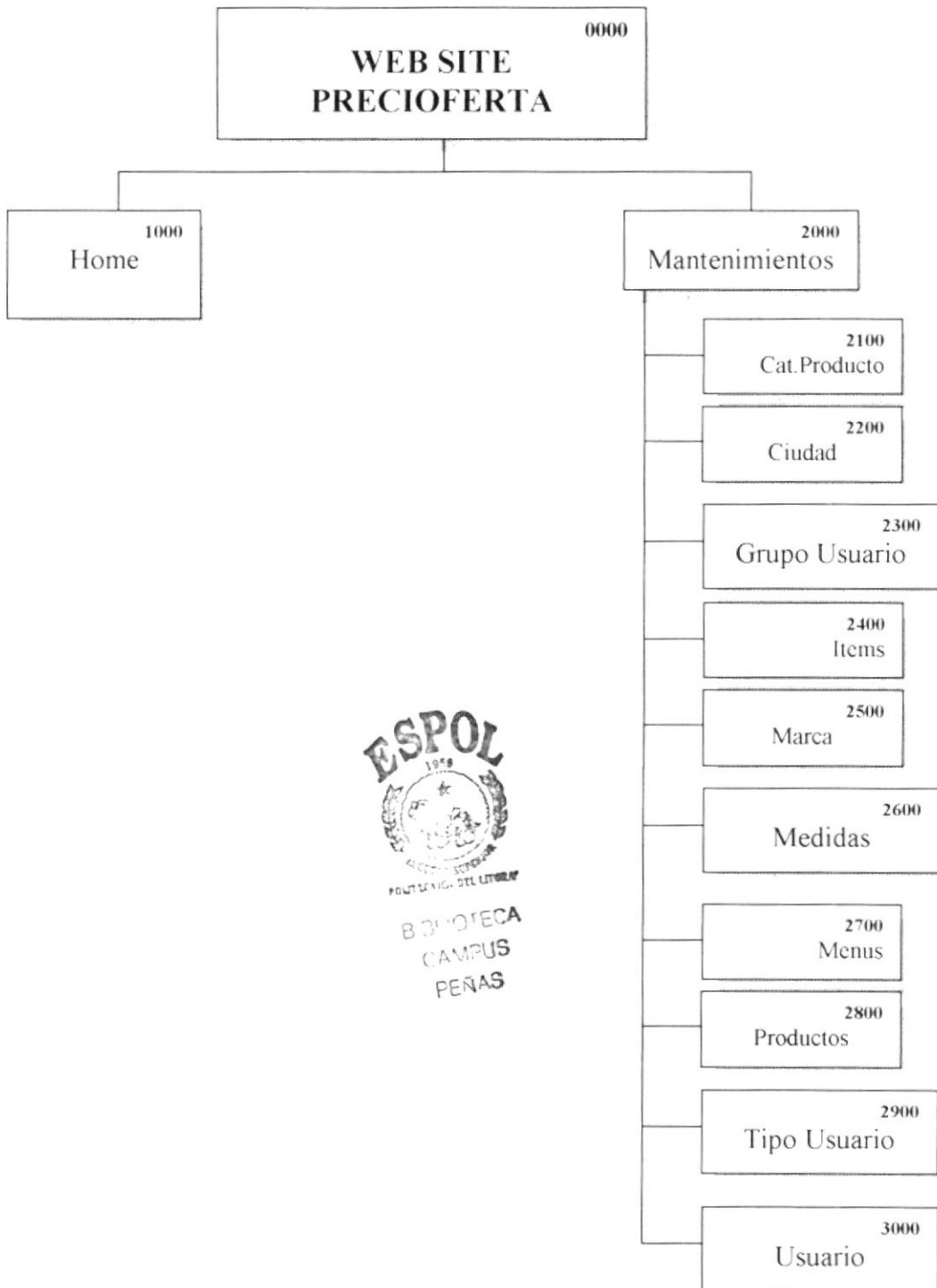
Se detalla que usuarios registrados deben tener la capacidad de aceptar un contrato de conformidad con la ley.

**5000
CARRO DE
COMPRAS**

Aquí se guardarán todos los pedidos que vaya realizando el cliente.



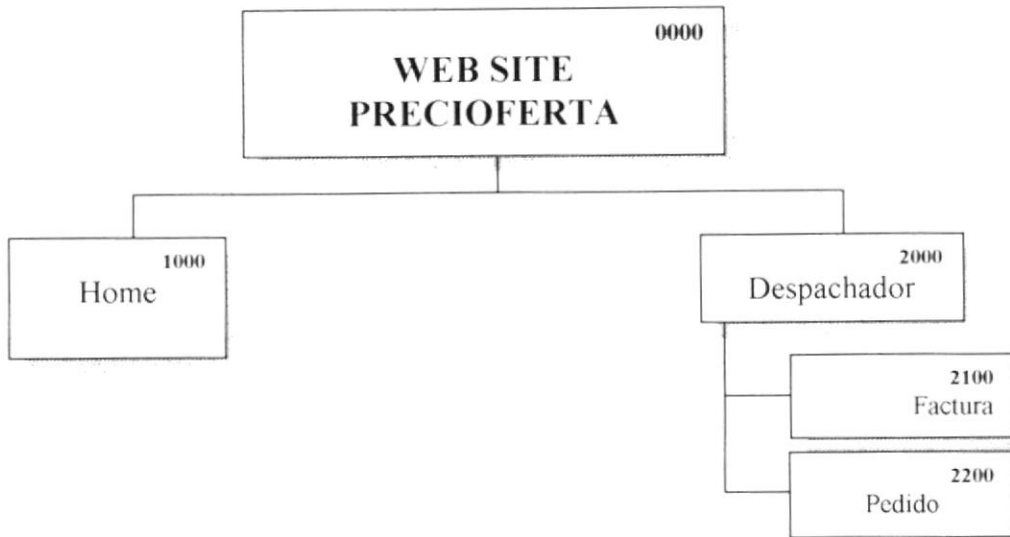
8.3.2. DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL (USUARIO WEBMASTER)



8.3.2.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO WEBMASTER

2000 MANTENIMIENTO	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento al catálogo.
2100 CATEGORIA PRODUCTOS	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento a las categorías de productos.
2200 CIUDAD	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento a ciudad.
2300 GRUPO DE USUARIOS	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento a los diferentes grupos de usuarios.
2400 ITEMS	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento a los items.
2500 MARCA	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento a las diferentes marcas.
2600 MEDIDAS	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento a las diferentes medidas.
2700 MENUS	Desde esta opción se podrá dar mantenimiento a los menús.
2800 PRODUCTOS	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento a los diferentes productos.
2900 TIPO USUARIO	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento a los tipo de usuarios.
3000 USUARIO	Desde este menú el Administrador podrá dar mantenimiento a los usuarios.

8.3.3. DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL (USUARIO DESPACHADOR)



8.3.3.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DESPACHADOR

2000
DESPACHADOR

Desde este menú el Despachador podrá realizar dos transacciones.

2100
FACTURA

Aquí se emitirá la factura de los pedidos realizados.

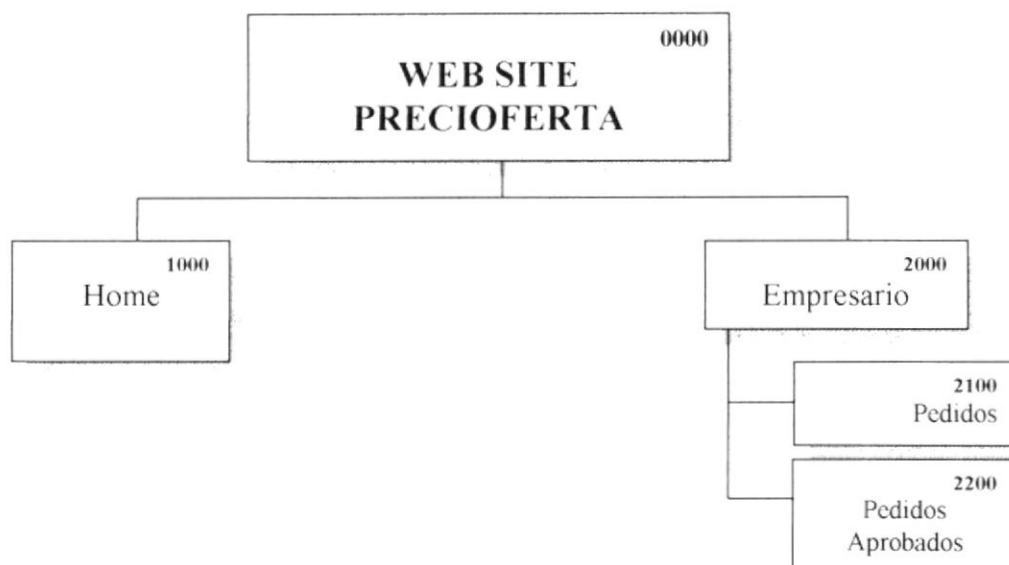
2200
PEDIDO

Desde este menú el Despachador podrá ver los pedidos aprobados y confirmar la cantidad en existencia.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

8.3.4. DIAGRAMA JERÁRQUICO GENERAL (USUARIO EMPRESARIO)



8.3.4.1. NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO EMPRESARIO

2000 EMPRESARIO	Desde este menú el Empresario podrá realizar dos consultas.
2100 PEDIDOS	Desde este menú el Empresario podrá consultar los pedidos realizados por el cliente.
2200 PEDIDOS APROBADOS	Desde este menú el Empresario podrá ver los pedidos aprobados.





CAPÍTULO 9



DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

9. DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

9.1. 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.



9.3. CLASES DEL SITIO PRECIOFERTA





CAPÍTULO 10

SEGURIDADES DEL SITIO



10. SEGURIDADES DEL SITIO

10.1 NIVELES DE SEGURIDAD ACCESO Y USO

La entrada al sitio web se realizará mediante un usuario y un password (clave de acceso).

Además dentro del sitio según el Usuario tendrá acceso a todas o determinadas opciones del mismo.

Los perfiles de Usuarios serán asignados según las funciones del mismo dentro del sitio.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO FUNCIONES	O
1	Administrador o WebMaster	Acceso para administrar el sitio, podrá dar mantenimiento de : <ul style="list-style-type: none"> • Menú • Perfiles • Usuarios • Productos • Ofertas 	
2	Despachador	Podrá consultar los pedidos aprobados e ingresar las cantidades de los productos que se despacharan.	
3	Empresario	Consultará los pedidos que hizo el Vendedor verificando que estén bien realizados y de esta manera aprobarlos.	
4	Vendedor	Podrá Consultar Ofertas y realizará Pedidos q haga el Cliente.	
5	Cliente	Tendrá acceso como cliente a consultar y comprar las diferentes ofertas del momento.	



10.2 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

Para asegurar los datos se hará un respaldo de toda la Base de Datos.

ITEM A EVALUAR	EXPLICACIÓN
Período en que se realiza el Respaldo	Cada 7 Días
Período en que se borran los resultados.	No se borran
Persona que lo autoriza	Administrador de la Base de Datos
Tipo de Respaldo	Toda la Base de Datos
Tipo de Dispositivos	Tape Backup o CD
Ubicación del Respaldo	Habitación segura a prueba de fuego

10.3 RESTAURACIÓN

En este proceso se da cuando se ha perdido información, y se desea recuperar la información respaldada. El Administrador de la Base de Datos o persona autorizada es la única persona autorizada para realizar este proceso



OPERACIÓN, FRECUENCIA Y
FORMA DE RETENCIÓN DE
DATOS



CAPÍTULO 11



11. OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS

11.1. 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.

11.2. FRECUENCIA DE PROCESOS

En el Sitio Web Precioferta los procesos se realizan con frecuencia cada vez que se desea subir una promoción. Básicamente la ejecución se realiza varias veces al mes.

11.3. 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 Web **Precioferta** almacenándose directamente en las tablas correspondientes que contiene la Base de Datos.





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

CAPÍTULO 12



DISPOSITIVO MOVIL

12. DISPOSITIVO MÓVIL WEBBUY

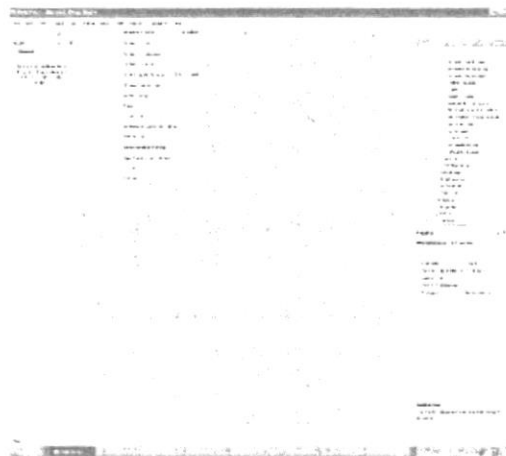
12.1. CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO MÓVIL

12.1.1. PASOS A SEGUIR

1. Instalar el Microsoft Active SYNC.



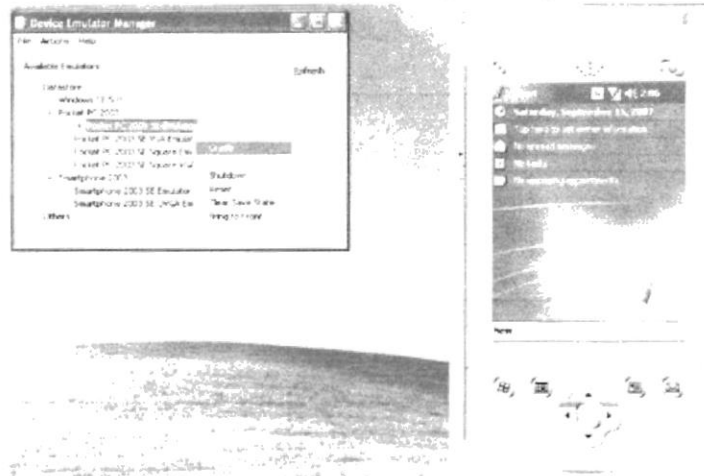
2. En visual studio ir al menú principal Tools, y escoger la opción Device Emulator Manager.



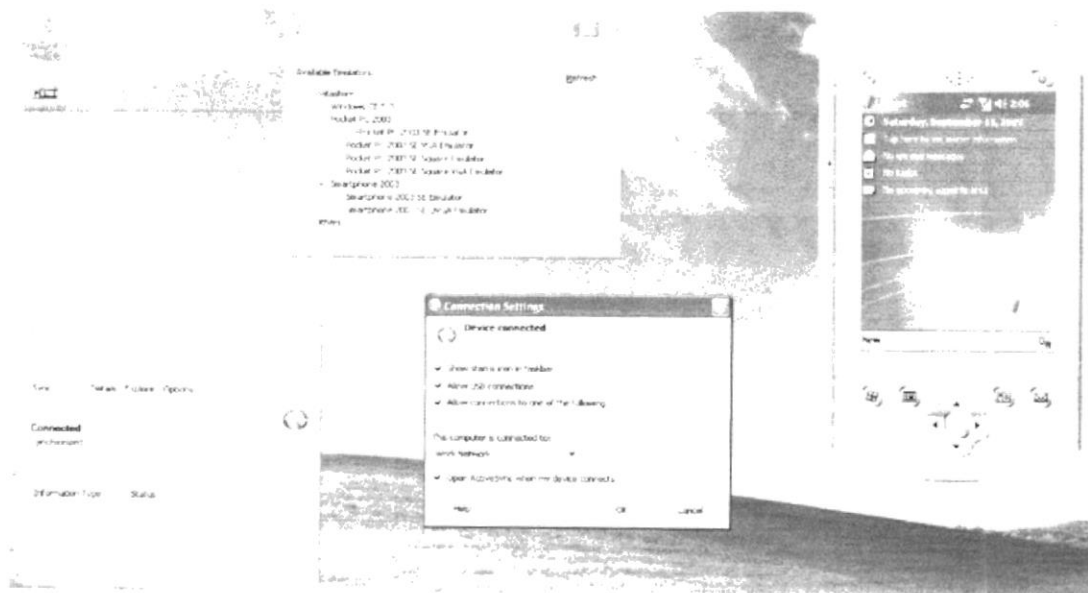
3. Dar clic derecho sobre la opción Pocket Pc 2003 seEmulator y escoger la opción connect.



4. Dar nuevamente clic derecho y escoger la opción Cradle.



5. Ir a la opción Connect de Microsoft Active Sync.



12.2. HARDWARE Y SOFTWARE NECESARIOS PARA USO DEL MOVIL

12.2.1. SOFTWARE DONDE PUEDE SER UTILIZADO

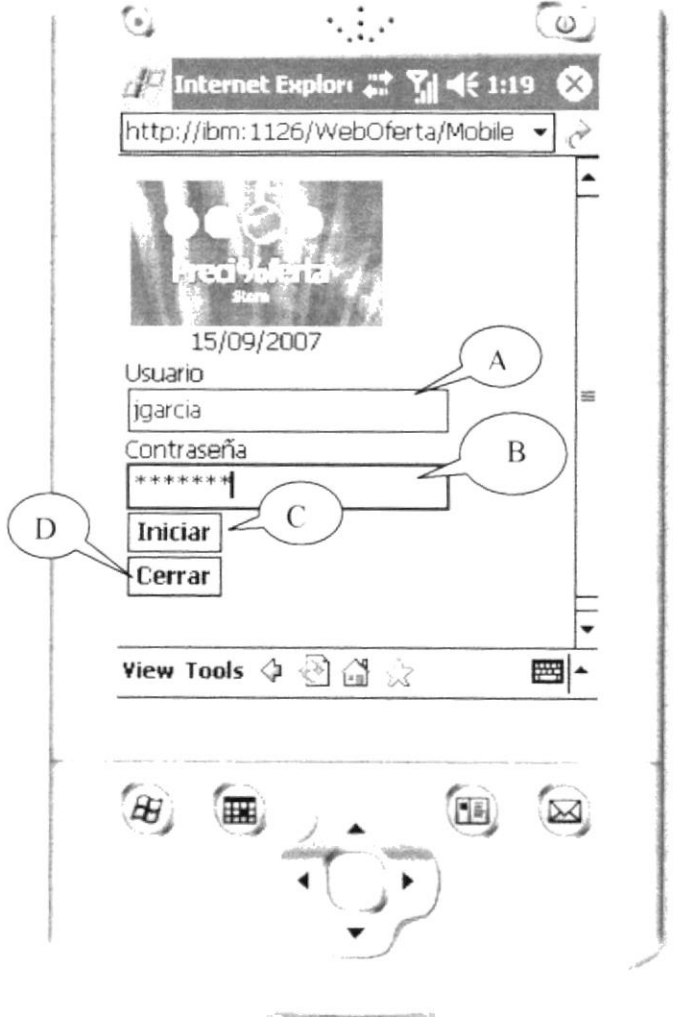
- Internet explorer.
- Mozilla Firefox.
- Netscape
- WINDOWS MOBILE

12.2.2. HARDWARE REQUERIDO

- 28 MG de Memoria como mínimo.
- Procesador ARM920.



12.3. PANTALLA DE INGRESO AL DISPOSITIVO MÓVIL.

PRECIOFERTA - SITIO WEB	Página 1 de 1	
Para: ESPOL	Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Nombre del Archivo:	Descripción: Página Ingreso al Dispositivo móvil.	
		
Observación: Página que se ingresará usuario y contraseña del vendedor.		



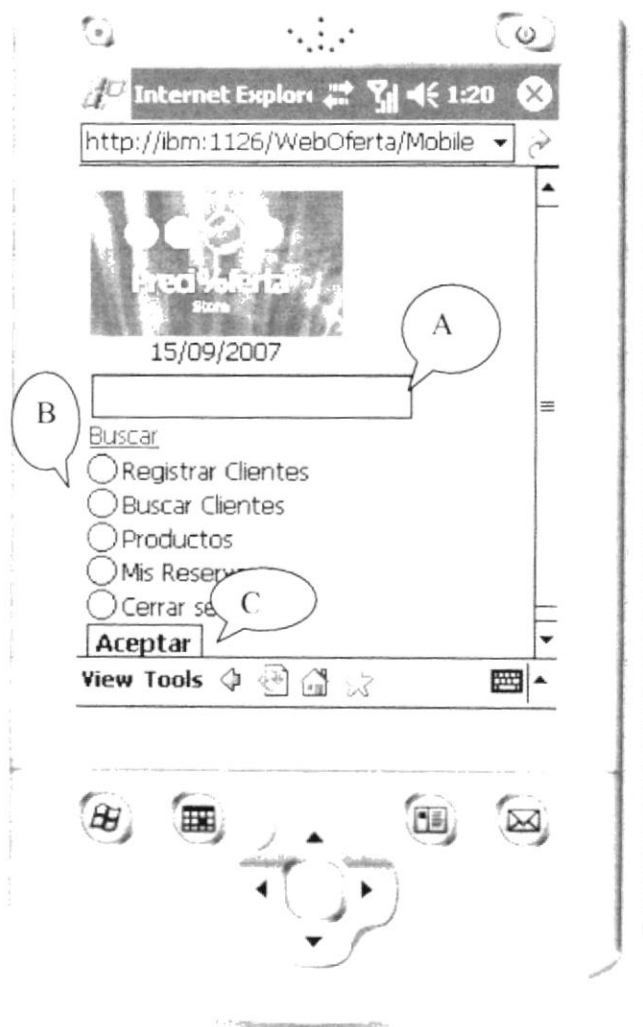
12.3.1. DETALLE DE LA PÁGINA

- A. Esta opción el vendedor ingresará su usuario.
- B. Esta opción el vendedor ingresará su contraseña.
- C. Si los datos están correctos, hacer clic en el botón Iniciar.
- D. Si desea salir del dispositivo móvil, hacer clic en Cerrar.



12.4. PANTALLA DE OPCIONES DEL DISPOSITIVO MÓVIL.

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para:	ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García	
Nombre del Archivo:		Descripción: Página de Opciones.	

**Observación:**

Página que contiene una búsqueda General y diferentes opciones dependiendo de lo que se desee realizar.

12.4.1. DETALLE DE LA PÁGINA

- A. Aquí el vendedor podrá consultar de manera general lo que el cliente esté buscando.
- B. En ésta opciones se podrá registrar a nuevos clientes y buscar a los que ya existen.
- C. Si los datos son correctos, hacer clic en el botón Aceptar.



12.5. PANTALLA DE REGISTRO DE CLIENTE.

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para:	ESPOL	Autor(es): Hebelly Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana Garcia	
Nombre del Archivo:		Descripción: Página de Registro Cliente.	
Observación: Página que registra al nuevo cliente.			



12.5.1. DETALLE DE LA PAGINA REGISTRO DE CLIENTES.

- A. Aquí se ingresaran los datos del nuevo cliente.
- B. Si todo esta correcto, se hará clic en Grabar.



12.6. PANTALLA DE PRODUCTOS EN OFERTA.

PRECIOFERTA - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Para:	ESPOL	Autor(es): Hebely Trujillo, Rodolfo Dávila, Juliana García	
Nombre del Archivo:		Descripción: Página de Productos en Oferta.	
Observación: Página que muestra los productos en oferta.			

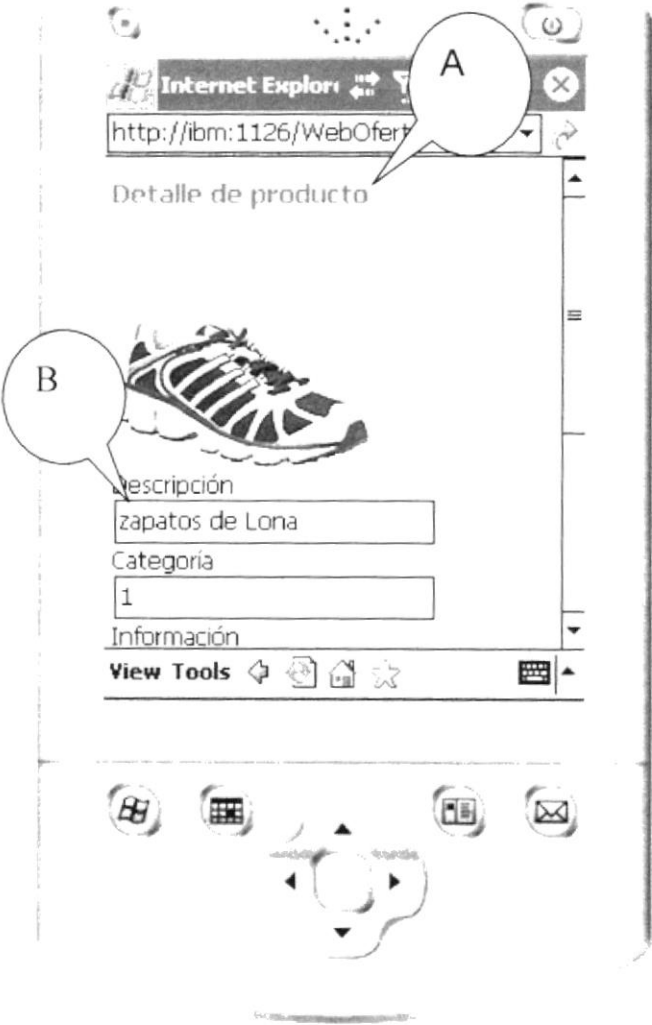


12.6.1. DETALLE DE LA PÁGINA DE PRODUCTOS EN OFERTA.

- A. En ésta página encontrará todos los productos que se encuentren en oferta.
- B. Si desea ver más detalles, haga clic sobre el código del producto.



12.7. PANTALLA DE DETALLE DEL PRODUCTO

PRECIOFERTA - SITIO WEB	Página 1 de 1	
Para: ESPOL	Fecha Diseño 10/09/007	Fecha Actualización 10/09/007
Nombre del Archivo:	Descripción: Página de Productos en Oferta.	
		
Observación: Página que presenta el detalle del producto seleccionado.		

DETALLE DE LA PAGINA DETALLE PRODUCTO

- A. Imagen del producto seleccionado.
- B. Características del producto.

