

Escuela Superior Politécnica del Litoral



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

TÓPICO DE GRADUACIÓN

Previa a la Obtención del Título de

Analista de Sistemas

TEMA:

Sitio Web Empresarias Avon

Manual de Diseño

AUTORES:

Carlos Iván Lainez Sotomayor

Jefferson Elías Núñez Gaibor

Miguel Angel Regalado Cedeño

DIRECTORES

MAE. Juan Carlos García

Lcdo. Alex Espinoza

GUAYAQUIL, 2007



AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD

BIBLIOTECA
CAMPUS
PINAR DEL RÍO

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 EMPRESARIAS AVON

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**JEFFERSON ELIAS NUÑEZ GAIBOR
MIGUEL ANGEL REGALADO CEDEÑO
CARLOS IVAN LAINEZ SOTOMAYOR**

DIRECTORES

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

AÑO

2007





POLITECNICA DEL LITOP

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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.

ESPOL
1922
UNIVERSIDAD DE LOS RIOS
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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 padres, esposas e hijos.

Que Dios bendiga a nuestras **FAMILIAS**.



POLITECNICO DE PINAR DEL RIO

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).

ESPOL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL QUiché
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

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

Mae. Juan Carlos García

Lcdo. Alex Espinoza



FIRMA DE LOS AUTORES DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN

MIGUEL REGALADO CEDEÑO

Miguel Ángel Regalado Cedeño

Jefferson Núñez Gaibor

Jefferson Elías Núñez Gaibor

Carlos Iván

Carlos Iván Laínez Sotomayor

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

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

CAPÍTULO 2

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL	1
---	---

CAPÍTULO 3

3. SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1
----------------------------	---

CAPÍTULO 4

4. ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRÁFICOS.....	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 SOLUCION	3
4.2.2. NOMBRE DE LAS PAGINAS DINAMICAS.....	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

CAPÍTULO 5

5. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	1
---------------------------------	---



CAPÍTULO 6

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 CLNOTICIAS	4
6.1.5. TABLA CLMENU	5
6.1.6. TABLA CLPRODUCTO	6
6.1.7. TABLA CLGRUPO	7
6.1.8. TABLA CLCATEGORIA.....	8
6.1.9. TABLA CLZONADISTRIBUIDOR	9
6.1.10. TABLA CLZONA.....	10
6.1.11. TABLA CLPAIS.....	11
6.2. TABLAS TRANSACCIONALES	12
6.2.1. CLDETALLE_PEDIDO.....	12
6.2.2. TABLA CLCABECERA_FACTURA.....	13
6.2.3. TABLA CLDETALLE_FACTURA.....	14
6.2.4. TABLA CLCABECERA_PEDIDO	15

CAPÍTULO 7

7. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....	1
7.1. PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB.....	1
7.2. PÁGINAS INFORMATIVAS	2
7.2.1. ¿ POR QUE OFRECEMOS UNA COMPRA SEGURA ?.....	2
7.2.2. COSMETICOS NATURALES	3
7.2.3. FAMILIA - COLONIAS	4
7.2.4. COMO COMENZAR.....	5
7.2.5. POR QUE AVON	6
7.2.6. DESARROLLO PROFESIONAL	7
7.2.7. COMO GANAR DINERO.....	8
7.2.8. HISTORIAS DE EXITO.....	9
7.2.9. VENTAJAS DE SER DISTRIBUIDORA.....	10
7.2.10. BIENVENIDOS A AVON ECUADOR	11
7.2.11. CODIGO DE ETICA	12
7.2.12. COMPROMISO CON LA COMUNIDAD	13
7.2.13. SI BUCAS UNA DISTRIBUIDORA.....	14
7.3. MANTENIMIENTOS.....	15
7.3.1. MENU	15
7.3.2. ITEM	16
7.3.3. PAIS.....	17
7.3.4. CIUDAD.....	18
7.3.5. TIPO DE USUARIO.....	19
7.3.6. USUARIO.....	20
7.3.7. GRUPO DE USUARIO	21
7.3.8. CATEGORIA DE PRODUCTOS	22
7.3.9. PRODUCTO	23

7.4. PROCESOS	24
7.4.1. REGISTRO	24
7.4.2. PEDIDO.....	25
7.4.3. CARRITO DE COMPRAS	26
7.4.4. APROBACION DE PEDIDOS.....	27
7.4.5. FACTURACION DE PEDIDOS	28
7.5. CONSULTAS.....	29
7.5.1. CONSULTA GENERAL DE PRODUCTOS.....	29
7.5.2. CONSULTA GENERAL DE PÁGINAS	30
7.5.3. LOS 10 + VENDIDOS.....	31
7.5.4. PEDIDOS A APROBAR.....	32
7.5.5. PEDIDOS APROBADOS.....	33
7.5.6. PEDIDOS APROBADOS A FACTURAR.....	34

CAPÍTULO 8

8. DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS	1
8.1. DEFINICIÓN DE CLASES	1
8.2. CLASES DEL SITIO WEB EMPRESARIAS AVON.....	2

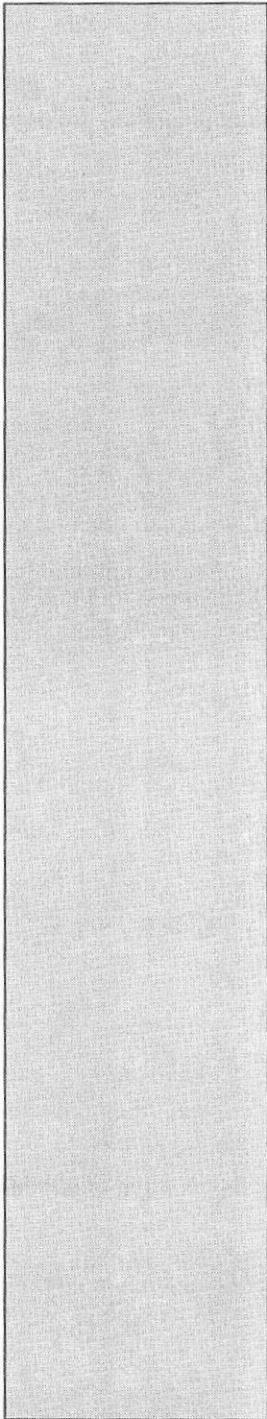
CAPÍTULO 9

9. SEGURIDADES DEL SITIO	1
---------------------------------------	----------

CAPÍTULO 10

10. OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS	1
10.1. CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN	1
10.2. FRECUENCIA DE PROCESOS.....	1
10.3. FORMAS DE RETENCIÓN DE DATOS.....	1





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 de los objetos utilizados.

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sitio Web "Empresarias-Avon" 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 operaran el Sistema y deberán utilizar 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



1.6. ACERCA DE ESTE MANUAL

Este manual ayudará a dar mantenimiento al Sitio Web siempre y cuando se cumpla 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.**

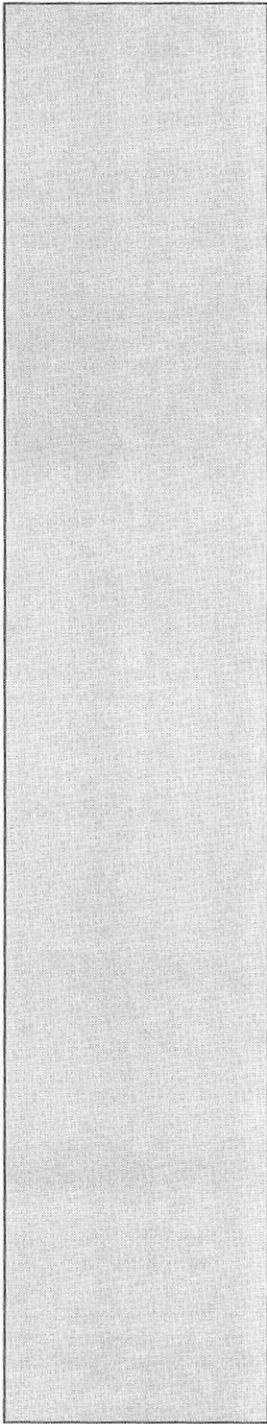
1.7. ANTECEDENTES

Avon es una multinacional dedicada a la comercialización de productos de belleza.

Cuenta con varias franquicias a nivel mundial:

- **Ecuador.**
- **Perú.**
- **Colombia.**
- **Chile.**
- **España.**
- **USA.**





CAPÍTULO 2



DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

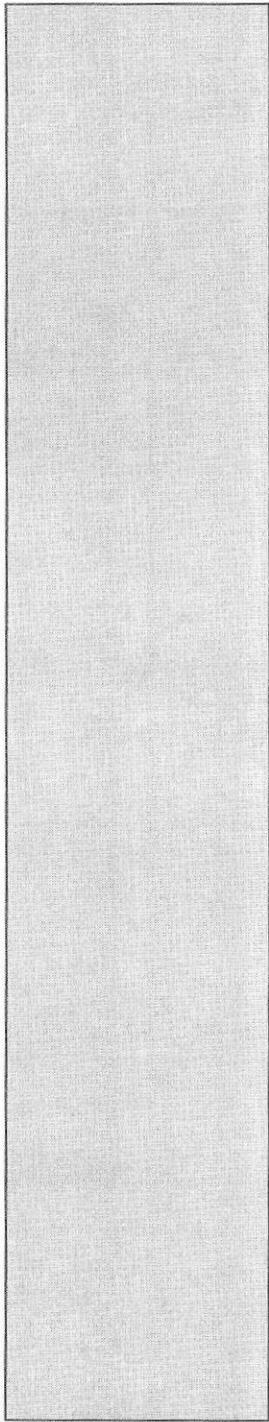


2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

El proceso de comercialización y promoción de los productos, el registro de empresarias, las noticias de Avon y de Belleza se los realizaba en diferentes canales de comunicación a excepción del Internet, lo cual ocasiona 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 empresarias se lo realizaba en horarios poco flexibles. Esto le impide crecer a la empresa, ya que las empresarias 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 empresarias y pedidos)





CAPÍTULO 3



SOLUCIÓN PROPUESTA



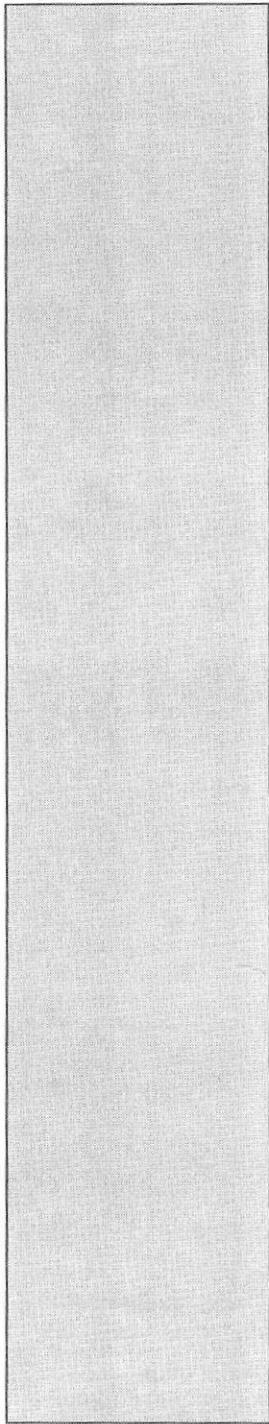
3. SOLUCIÓN PROPUESTA

Después de un exhaustivo análisis de procesos a llevarse a cabo, de forma automatizada En vista de la importancia de tener presencia en el Internet, Proponemos que esta página sea usada por Avon.

Para esto hay que abarcar los siguientes puntos:

1. Elaboración de un sitio Web que brinde el servicio de registro de empresarias y pedidos.
2. Utilización de una base de datos robusta y confiable que nos brinde las garantías para que la información este disponible cuando se la necesite.
3. Generación de consultas a través de una búsqueda específica.





CAPÍTULO 4



ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO Y ELEMENTOS GRAFICOS



4. ESTANDARIZACIÓN DEL SITIO

4.1. FORMATO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

4.1.1. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

XXXXXXXXXX	
└───────────┘ └───────────┘└───────────┘→	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	Avon

4.1.2. NOMBRE DE LAS TABLAS

CLXXXXXXXX	
└───────────┘ └───────────┘└───────────┘→	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	clusuario

4.1.3. NOMBRE DE LOS CAMPOS

XXXXXXXXXX	
└───────────┘ └───────────┘└───────────┘→	Nombre Descriptivo
EJEMPLO:	fechanacimiento



4.1.4. NOMBRE DE STORE PROCEDURES

SPXXXXXXXXX	
	Nombre Descriptivo
	Stored Procedures(Abreviatura)
EJEMPLO: SPCONSULTARUSUARIO	

4.2. FORMATO DEL SITIO WEB

4.2.1. NOMBRE DE LA SOLUCION

XXXXXXXXXX.sln	
	Extensión de la Solución
	Nombre Descriptivo
EJEMPLO: WebAvon.sln	

4.2.2. NOMBRE DE LAS PAGINAS DINAMICAS

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: ddlpais	

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	

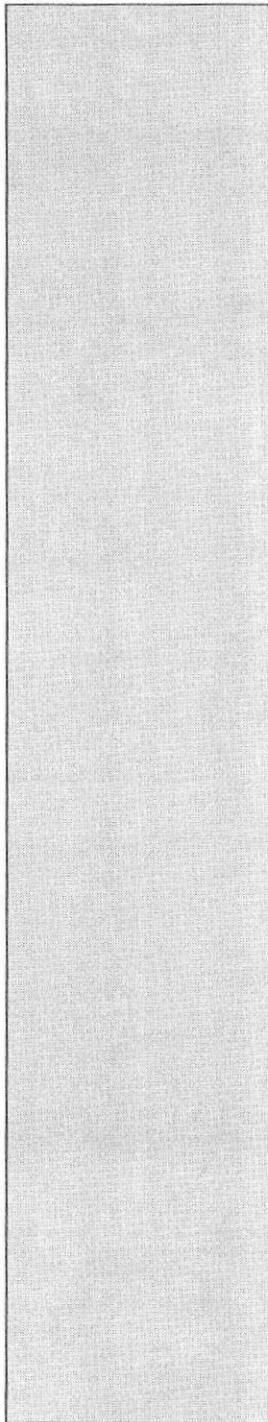
4.2.5. NOMBRE DE LOS CONTROLES DE USUARIO

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

4.2.6. NOMBRES DE CLASES

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





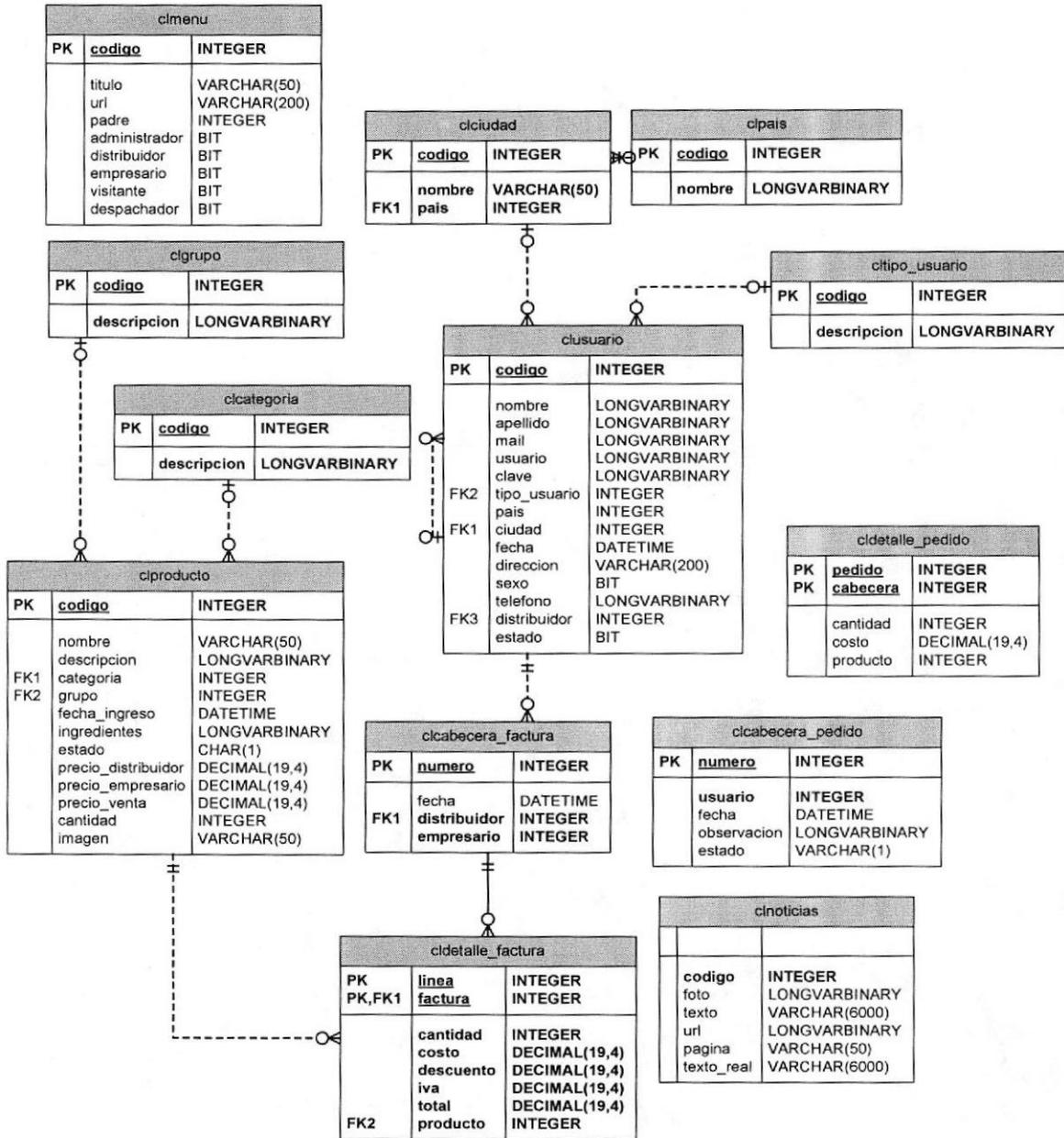
CAPÍTULO 5

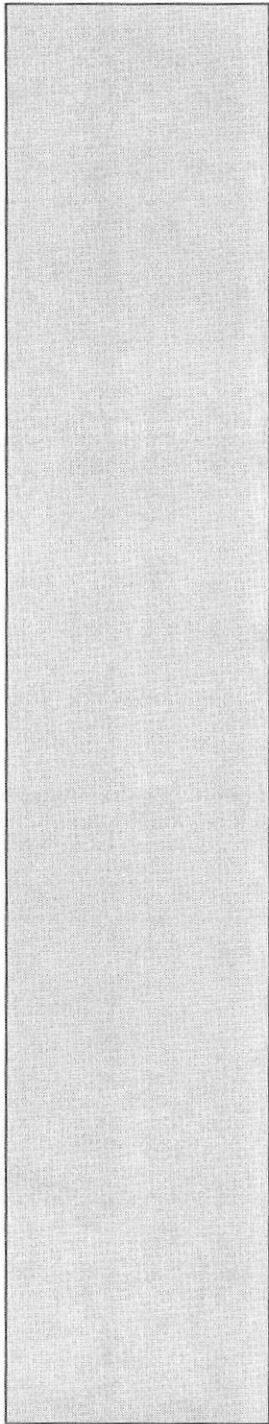


MODELO ENTIDAD RELACIÓN



5. MODELO ENTIDAD RELACIÓN





CAPÍTULO 6



DISEÑO DE ARCHIVOS



6. DISEÑO DE ARCHIVOS

6.1. TABLAS MAESTRAS

6.1.1. TABLA CLCIUDAD

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: clciudad			Base de Datos: Avon		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	codigo	Integer		Código de la Ciudad	✓		NO
2	nombre	varchar	50	Nombre de la Ciudad			NO
3	pais	Integer		Código del país		✓	NO
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							



6.1.3. TABLA CLUSUARIO

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: clusuario			Base de Datos: Avon		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	codigo	Integer		Código del usuario	✓		NO
2	nombre	nvarchar	40	Nombre del usuario			SI
3	apellido	nvarchar	40	Apellido del usuario			SI
4	mail	nvarchar	40	Mail del usuario			SI
5	usuario	nvarchar	20	Username del usuario			SI
6	clave	nvarchar	20	Clave del usuario			SI
7	tipo_usuario	Integer		Código del tipo de usuario		✓	SI
8	país	Integer		Código del país		✓	SI
9	ciudad	Integer		Código de la ciudad		✓	SI
10	fecha	datetime		Fecha de registro del usuario			SI
11	dirección	varchar	200	Dirección del usuario			SI
12	sexo	bit		Sexo del usuario			SI
13	teléfono	nvarchar	50	teléfono del usuario			SI
14	distribuidor	Integer		Distribuidor del usuario		✓	SI
15	estado	bit		Estado del usuario			SI
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							

6.1.4. TABLA CLNOTICIAS

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: cnoticias			Base de Datos: Avon		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las Noticias							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	integer		Código de la noticia	✓		NO
2	foto	image		Foto alusiva a la noticia			SI
3	texto	varchar	6000	Texto de la página			SI
4	url	nvarchar	50	Url de la página			SI
5	pagina	varchar	50	Nombre de la página			SI
6	texto_real	varchar	6000	Texto de la noticia			SI
<p>Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey</p>							



6.1.5. TABLA CLMENU

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: clmenu			Base de Datos: Avon		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	codigo	Integer	4	Código de menú	✓		NO
2	titulo	Varchar	50	Título del menú			SI
3	url	Varchar	200	Url de la página a la que se enlaza			SI
4	padre	integer		Código del menú		✓	SI
5	administrador	Bit	1	Indicador de administrador			SI
6	distribuidor	Bit	1	Indicador de distribuidor			SI
7	empresario	Bit	1	Indicador de empresario			SI
8	visitante	Bit	1	Indicador de visitante			SI
9	despachador	Bit	1	Indicador de despachador			SI
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							



6.1.7. TABLA CLGRUPO

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006		Fecha Actualización 01/12/2006	
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: clgrupo			Base de Datos: Avon		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	codigo	Integer		Código del grupo	✓		NO
2	descripcion	nvarchar	40	Descripción del grupo			SI
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							



BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS

6.1.8. TABLA CLCATEGORIA

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: clcategoria			Base de Datos: Avon		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	codigo	Integer		Código de la categoría	✓		NO
2	descripción	nvarchar	40	Descripción de la categoría			SI
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							



6.1.10. TABLA CLZONA

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: clzona			Base de Datos: Avon		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las zonas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Integer		Código de la zona	✓		NO
2	nombre	nvarchar	150	Nombre de la zona			SI
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							



6.1.11. TABLA CLPAIS

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: clpais			Base de Datos: Avon		Tipo: Maestra		
Descripción: Es una tabla maestra, donde se guarda la información de las zonas							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Integer		Código del país	✓		NO
2	nombre	nvarchar	40	Nombre del país			NO
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							



6.2. TABLAS TRANSACCIONALES

6.2.1. CLDETALLE_PEDIDO

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: cldetalle_pedido			Base de Datos: Avon		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	cabecera	Integer		Número de Pedido	✓	✓	NO
3	cantidad	Integer		Cantidad de productos pedidos			SI
4	costo	money		Costo del producto			SI
5	producto	Integer		Código del producto		✓	SI
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							



6.2.2. TABLA CLCABECERA_FACTURA

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: clcabecerafactura			Base de Datos: Avon		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	Integer		Número de factura	✓		NO
2	fecha	datetime		Fecha de la factura			SI
3	distribuidor	Integer		Código del distribuidor		✓	SI
4	empresario	Integer		Código del empresario		✓	SI
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							

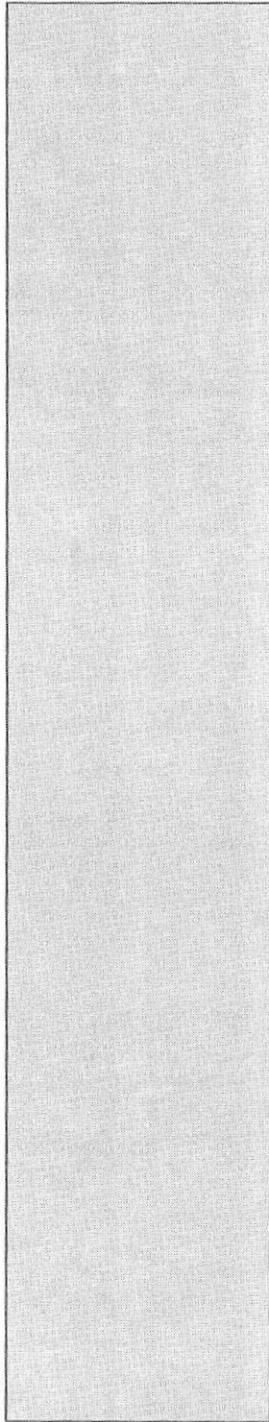


6.2.3. TABLA CLDETALLE_FACTURA

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño	Fecha Actualización		
				01/12/2006	01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: cldetallefactura			Base de Datos: avon		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	linea	Integer		Línea del detalle de la factura	✓		NO
2	factura	integer		Número de factura	✓	✓	NO
3	cantidad	Integer		Cantidad de producto			NO
4	costo	Money		Costo del producto			NO
5	descuento	Money		Descuento del producto			NO
6	iva	Money		Iva del producto			NO
7	total	Money		Total del producto			NO
8	producto	integer		Código del producto		✓	NO
							
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							

6.2.4. TABLA CLCABECERA_PEDIDO

EMPRESARIAS AVON – SITIO WEB				Página 1 de 1			
				Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006		
Para: ESPOL				Autor(es): Carlos Iván Lainez Sotomayor Miguel Angel Regalado Cedeño Jefferson Elías Núñez Gaibor			
Nombre de la Tabla: clcabecera_pedido			Base de Datos: Avon		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		Número del pedido	✓		NO
2	usuario	Integer		Código del usuario		✓	SI
3	fecha	datetime		Fecha del pedido			SI
4	observacion	nvarchar	40	Observación del pedido			SI
5	estado	varchar	1	Estado del Catálogo			SI
Observaciones: PK.- PrimaryKey FK.- ForeignKey							



CAPÍTULO 7



DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

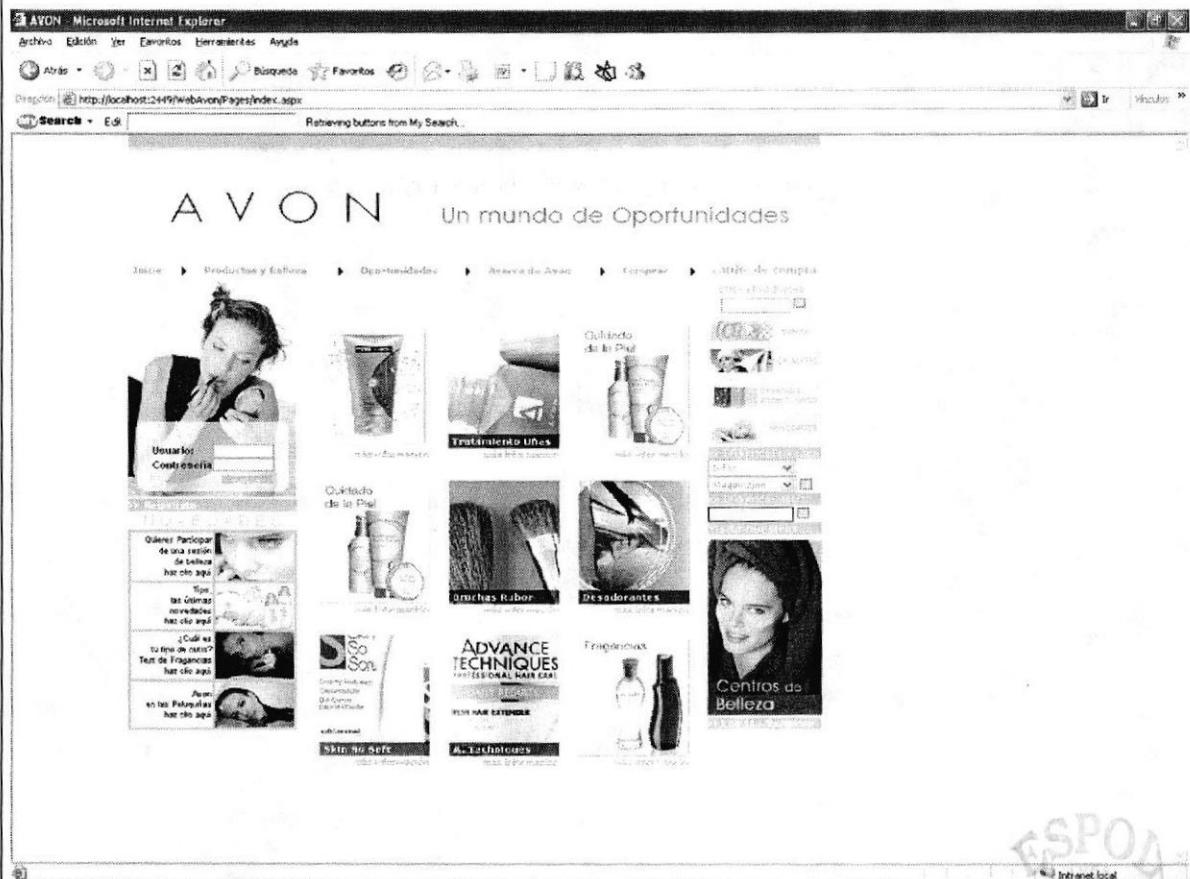


7. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

7.1. PÁGINA DE INGRESO AL SITIO WEB

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: index.aspx		Descripción: Página Principal del Sitio Web	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



Observación:



7.2. PÁGINAS INFORMATIVAS

7.2.1. ¿ POR QUÉ OFRECEMOS UNA COMPRA SEGURA ?

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo:	productosSegura.aspx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



Observación:



HOLISTAS 100% 100%

BIBLIOTECA
CAMPUS
PENAS

7.2.2. COSMETICOS NATURALES

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: productosCosmeticos.apsx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS

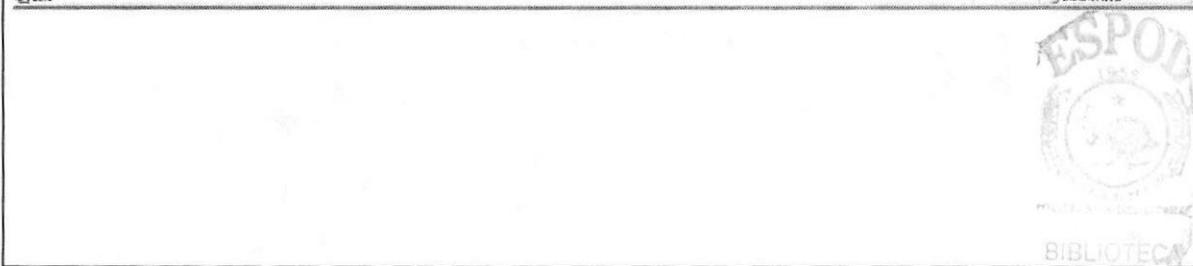


Observación:

7.2.3. FAMILIA - COLONIAS

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: productosFamilia.apsx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS

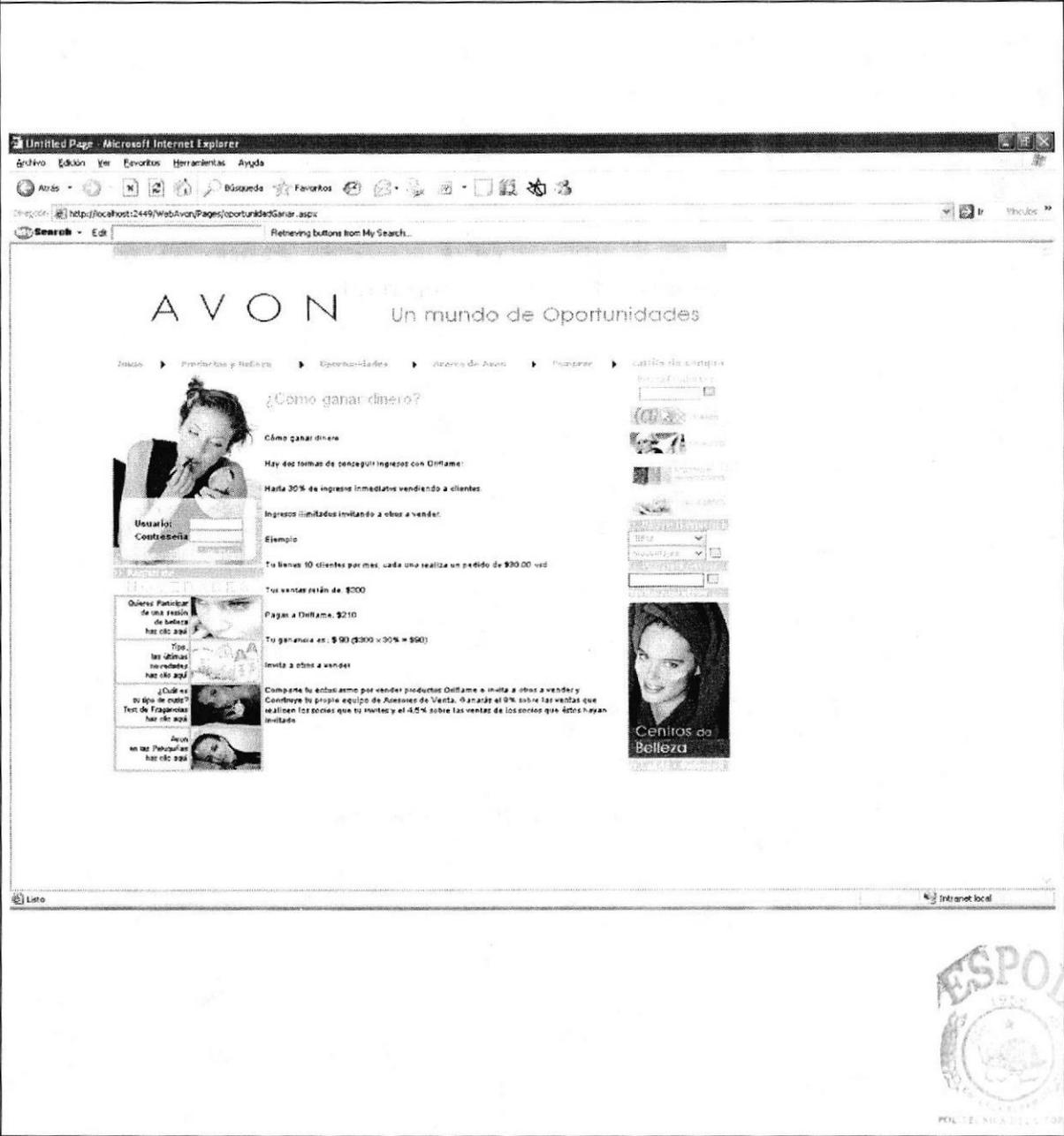


Observación:

7.2.4. COMO COMENZAR

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: oportunidadComenzar.aspx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



Observación:



7.2.5. ¿ POR QUÉ AVON ?

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: oportunidadPorque.aspx	Descripción: Página Informativa	

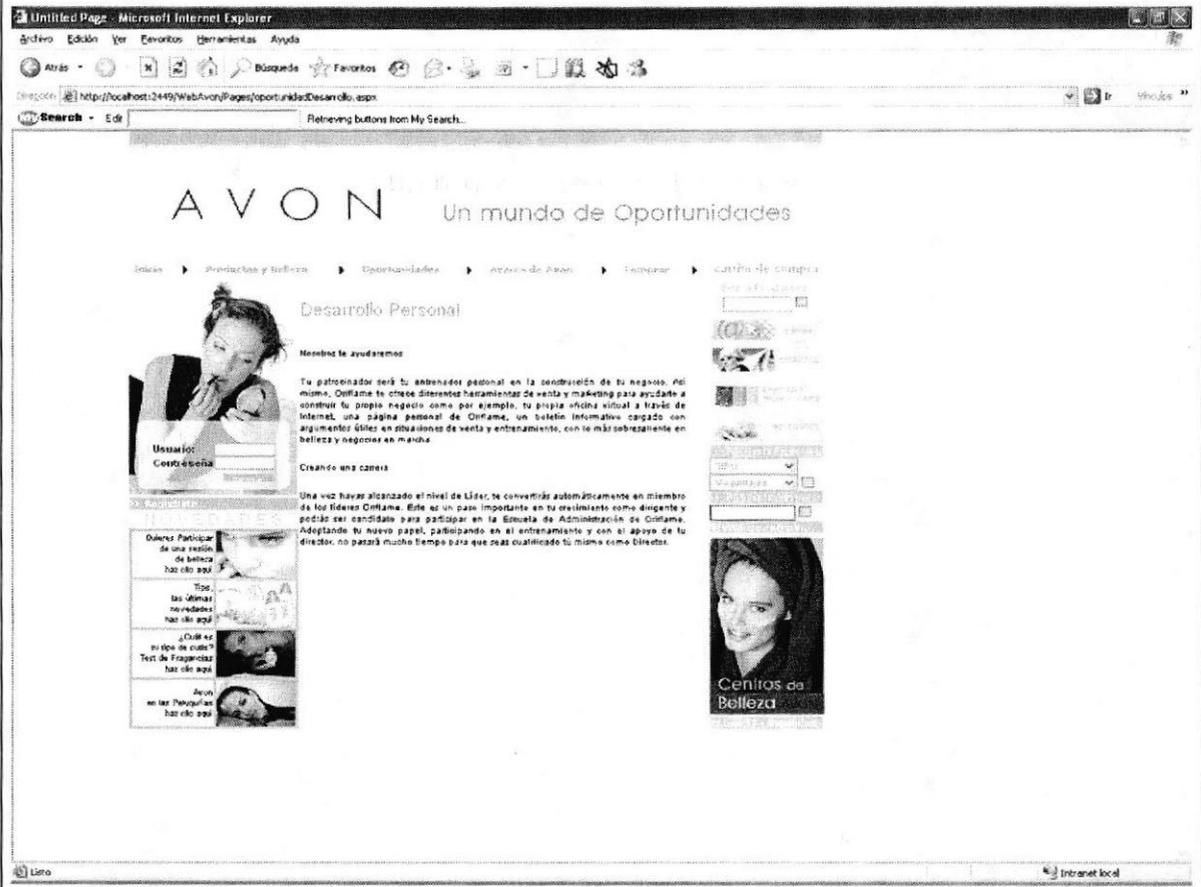
DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



Observación:



7.2.6. DESARROLLO PROFESIONAL

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
Para: ESPOL		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Nombre del Archivo: oportunidadDesarrollo.aspx		Descripción: Página Informativa	
DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS			
			
Observación:			

7.2.7. COMO GANAR DINERO

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: oportunidadGanar.aspx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



Observación:



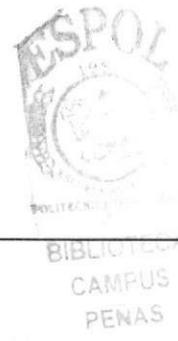
7.2.8. HISTORIAS DE ÉXITO

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: oportunidadHistorias.apsx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



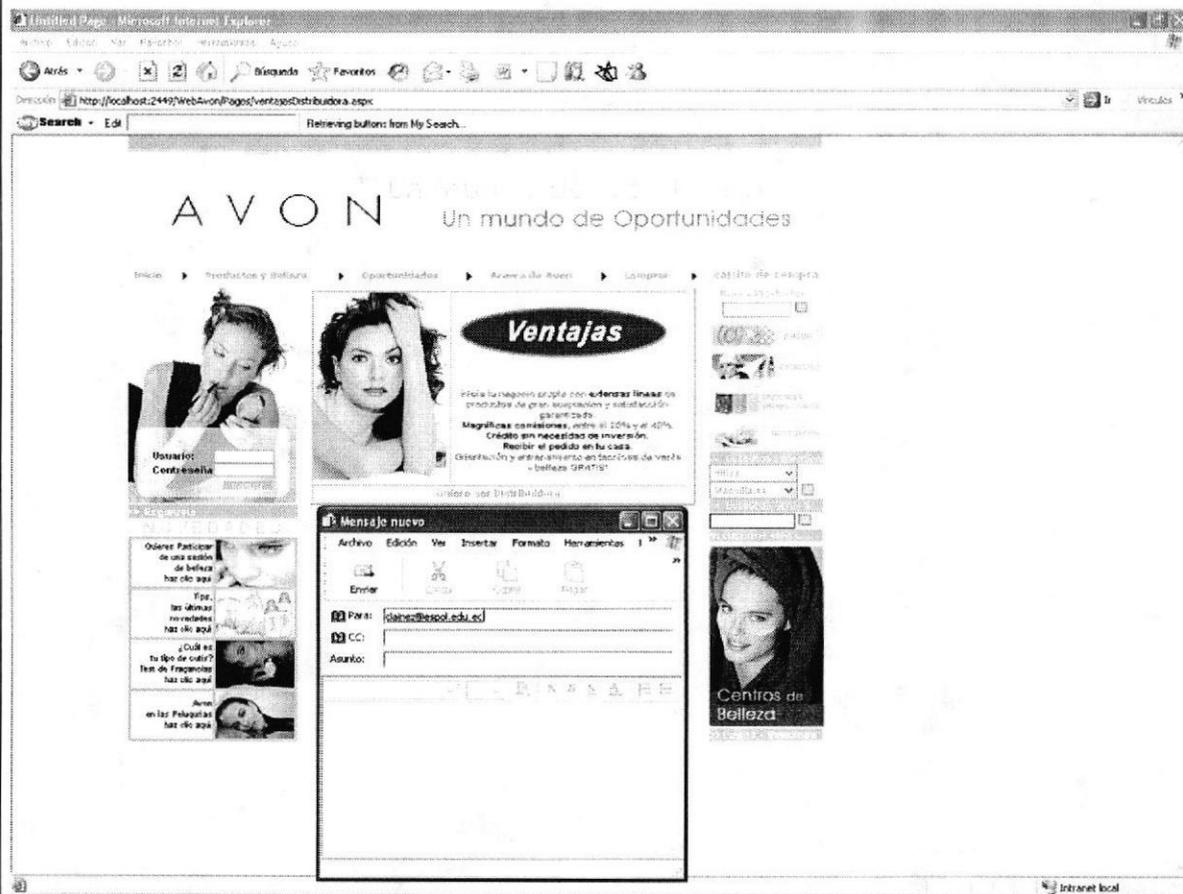
Observación:



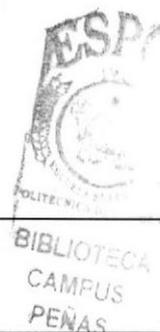
7.2.9. VENTAJAS DE SER DISTRIBUIDORA

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: ventajasDistribuidora.apsx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



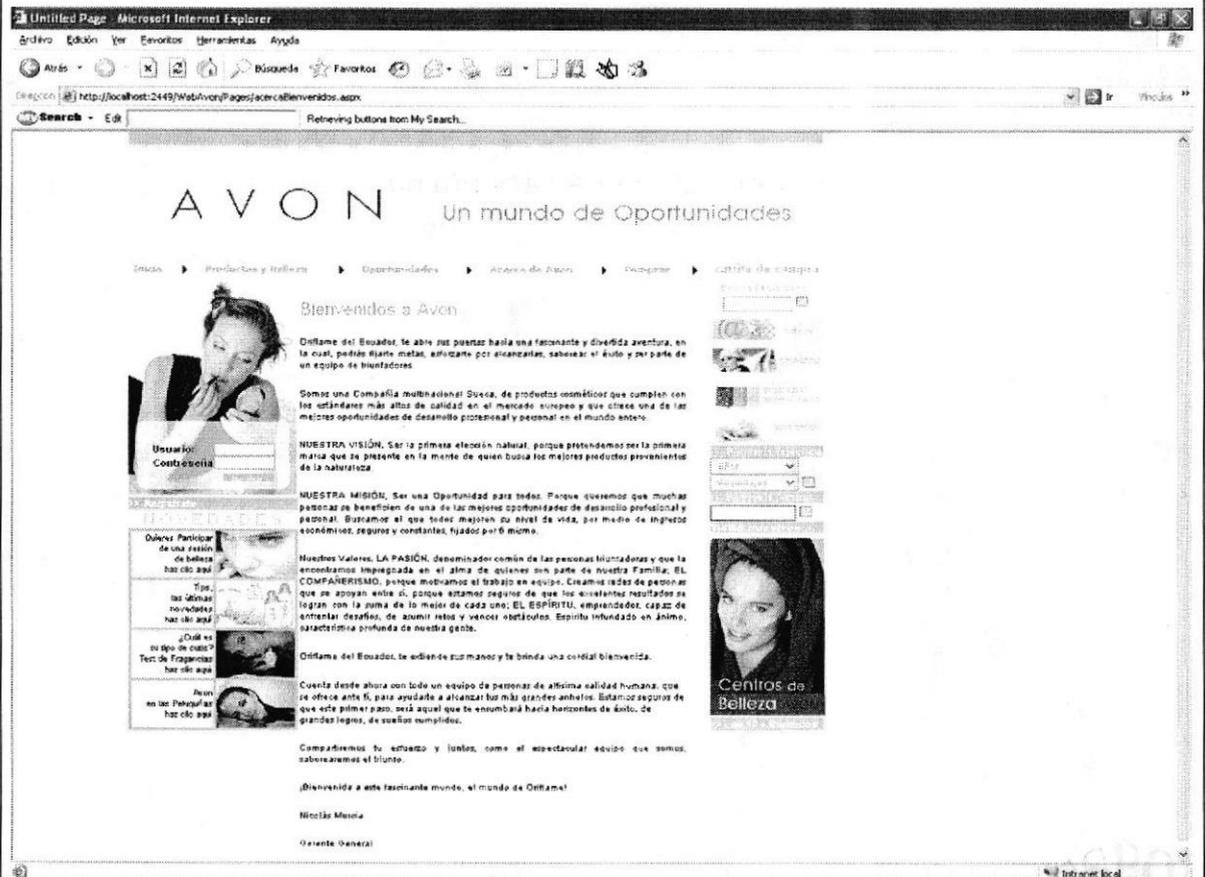
Observación:



7.2.10. BIENVENIDOS A AVON ECUADOR

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: acercaBienvenidos.apsx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



Observación:

7.2.11. CÓDIGO DE ÉTICA

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: acercaCodigo.aspx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



Observación:

7.2.12. COMPROMISO CON LA COMUNIDAD

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: acercaCompromiso.aspx	Descripción: Página Informativa	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



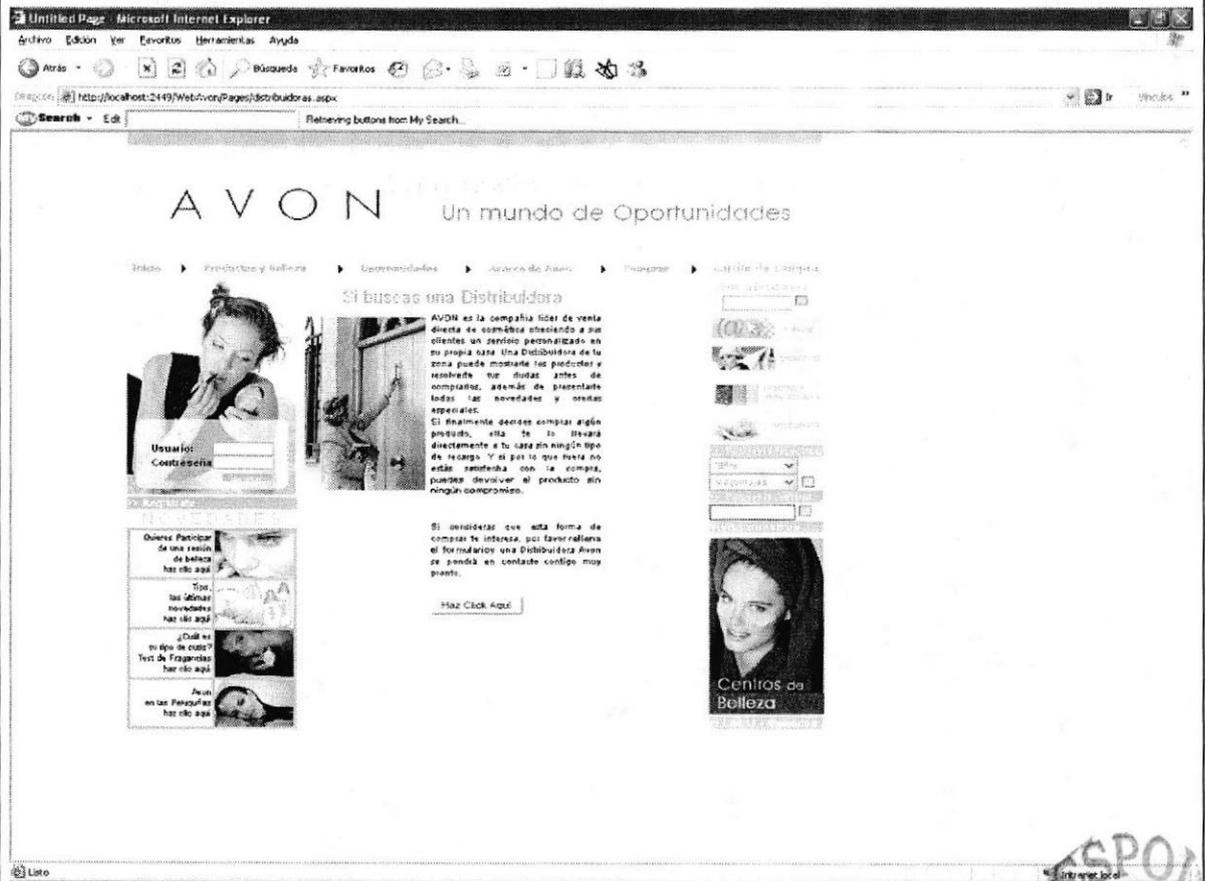
Observación:



7.2.13. SI BUSCAS UNA DISTRIBUIDORA

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: distribuidoras.aspx	Descripción: Página Informativa	

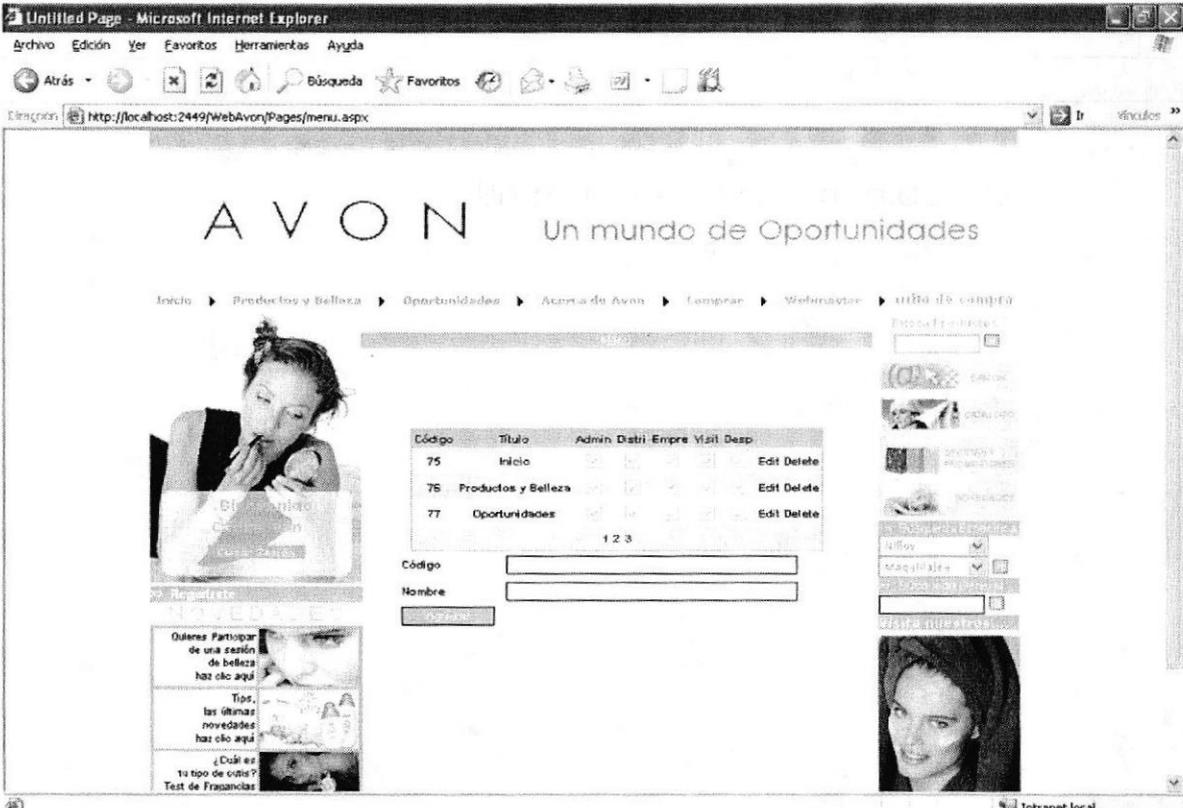
DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS



Observación:

7.3. MANTENIMIENTOS

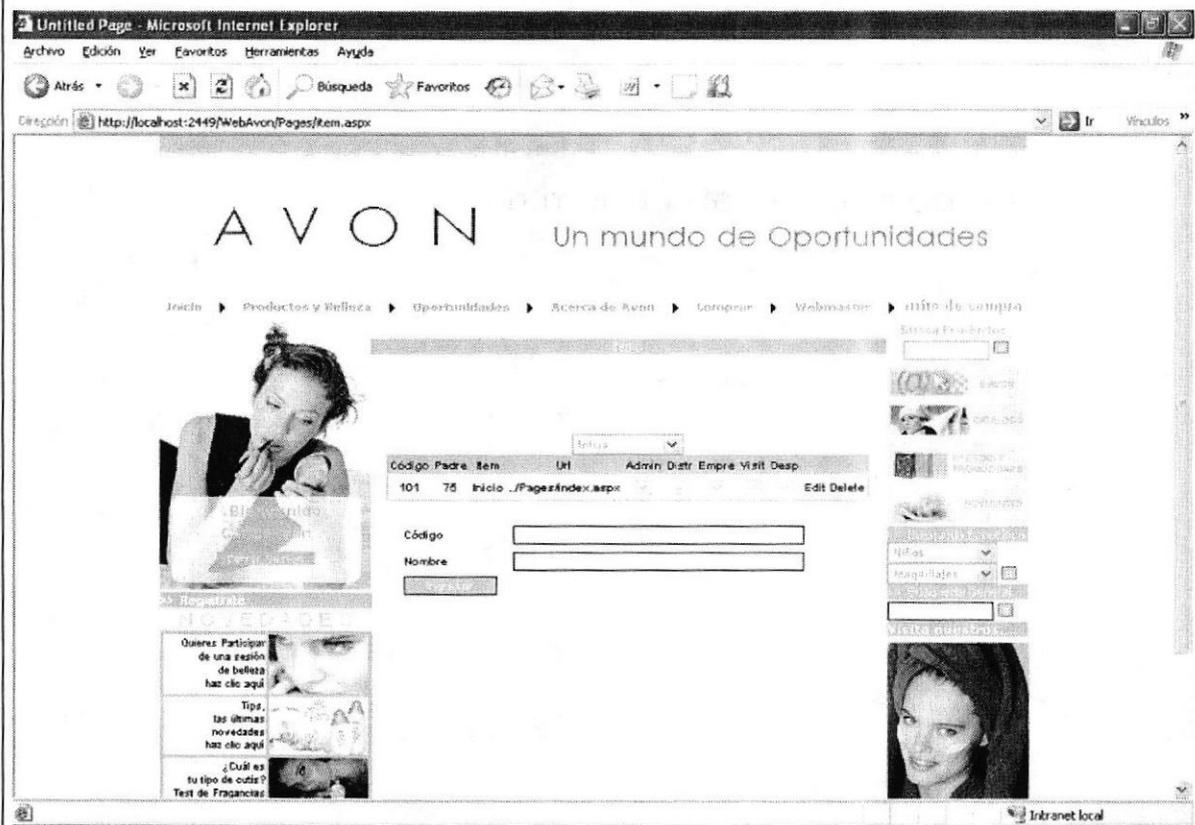
7.3.1. MENÚ

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1																													
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006																												
Para:	ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado																													
Nombre del Archivo:	menu.apsx	Descripción: Página de Mantenimiento																													
DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS																															
 <p>The screenshot shows a web browser window displaying the Avon website's menu page. The browser title is "Untitled Page - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://localhost:2449/WebAvon/Pages/menu.aspx". The page content includes the Avon logo, the slogan "Un mundo de Oportunidades", a navigation menu, a table of menu items, and a search box.</p> <table border="1" data-bbox="571 1223 979 1340"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Título</th> <th>Admin</th> <th>Distrib</th> <th>Empre</th> <th>Visit</th> <th>Disp.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75</td> <td>Inicio</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>Productos y Belleza</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Edit Delete</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>Oportunidades</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Edit Delete</td> </tr> </tbody> </table>				Código	Título	Admin	Distrib	Empre	Visit	Disp.	75	Inicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit Delete	76	Productos y Belleza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit Delete	77	Oportunidades	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit Delete
Código	Título	Admin	Distrib	Empre	Visit	Disp.																									
75	Inicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit Delete																									
76	Productos y Belleza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit Delete																									
77	Oportunidades	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit Delete																									
Observación:																															

7.3.2. ITEM

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: item.apsx	Descripción: Página de Mantenimiento	

DISEÑO DE FORMATO DE PAGINAS

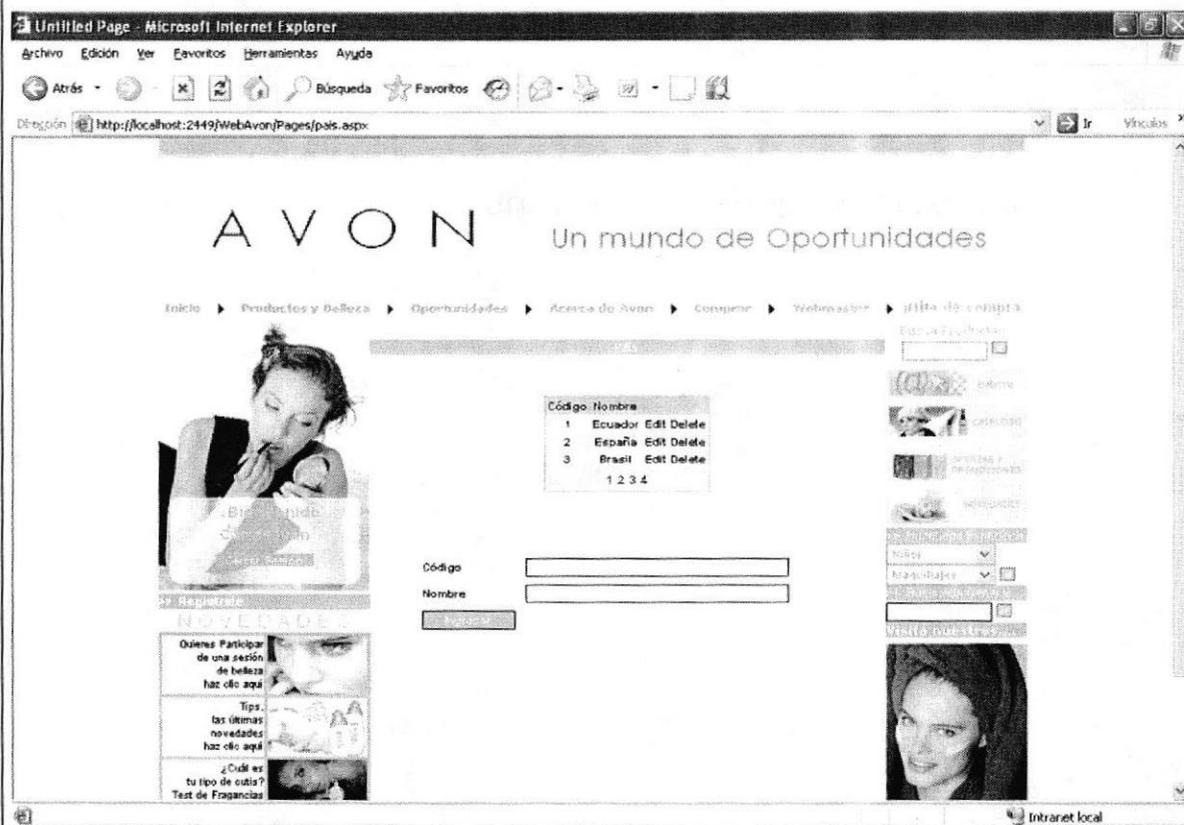


Observación:

7.3.3. PAÍS

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: pais.aspx	Descripción: Página de Mantenimiento	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:

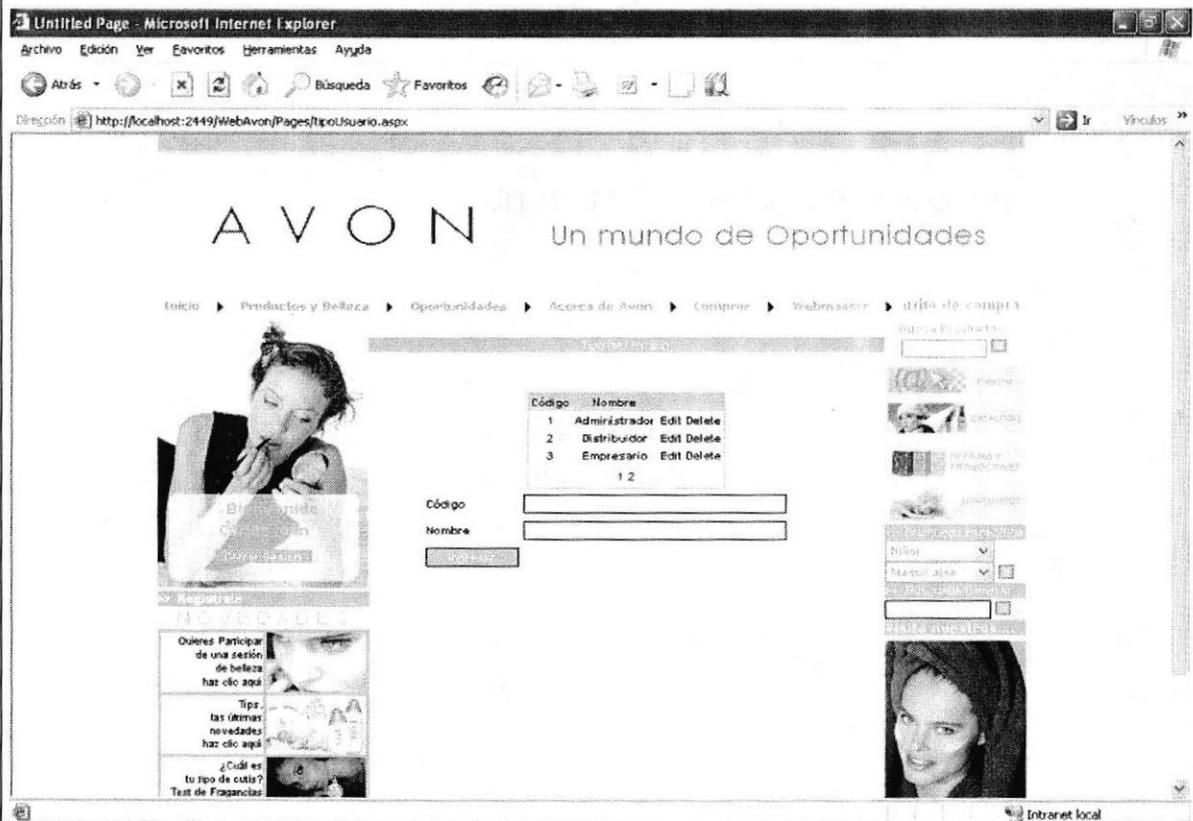
7.3.4. CIUDAD

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo:	ciudad.aspx	Descripción: Página de Mantenimiento	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación:			

7.3.5. TIPO DE USUARIO

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: tipoUsuario.aspx	Descripción: Página de Mantenimiento	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



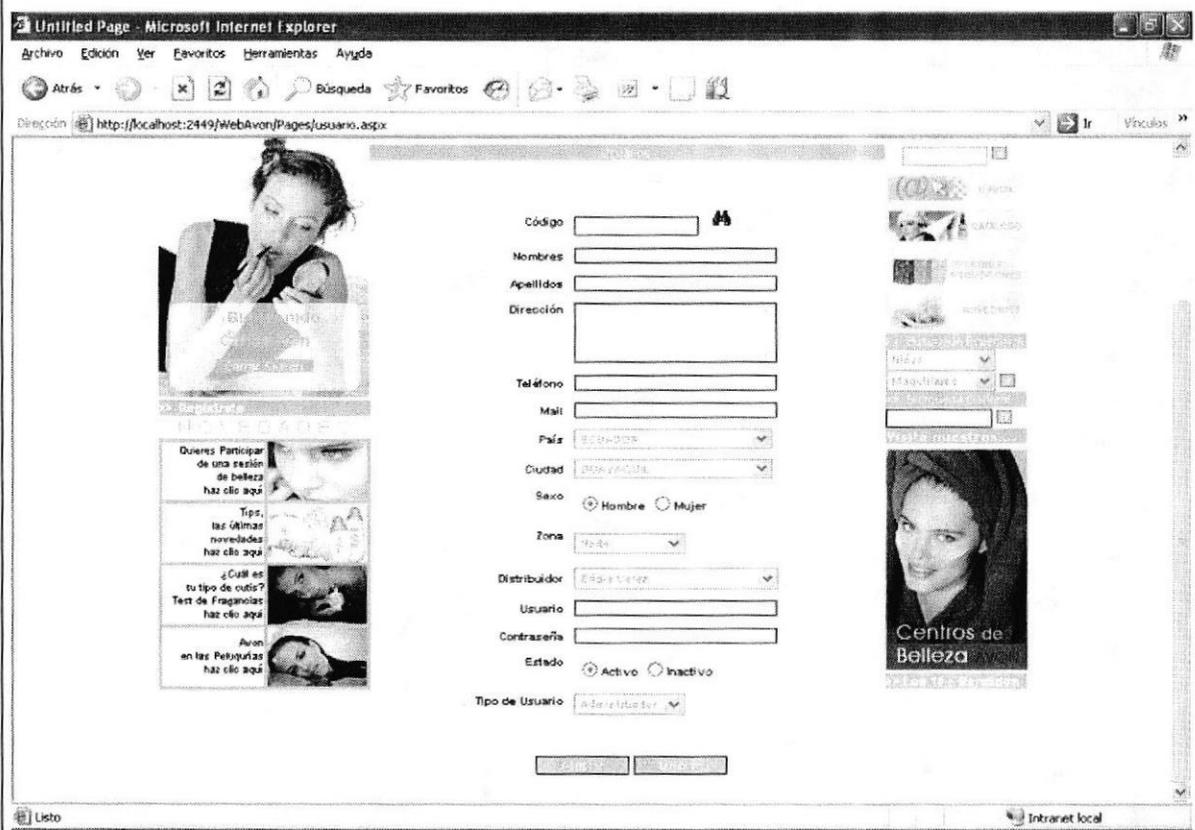
Observación:



7.3.6. USUARIO

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: usuario.aspx	Descripción: Página de Mantenimiento	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

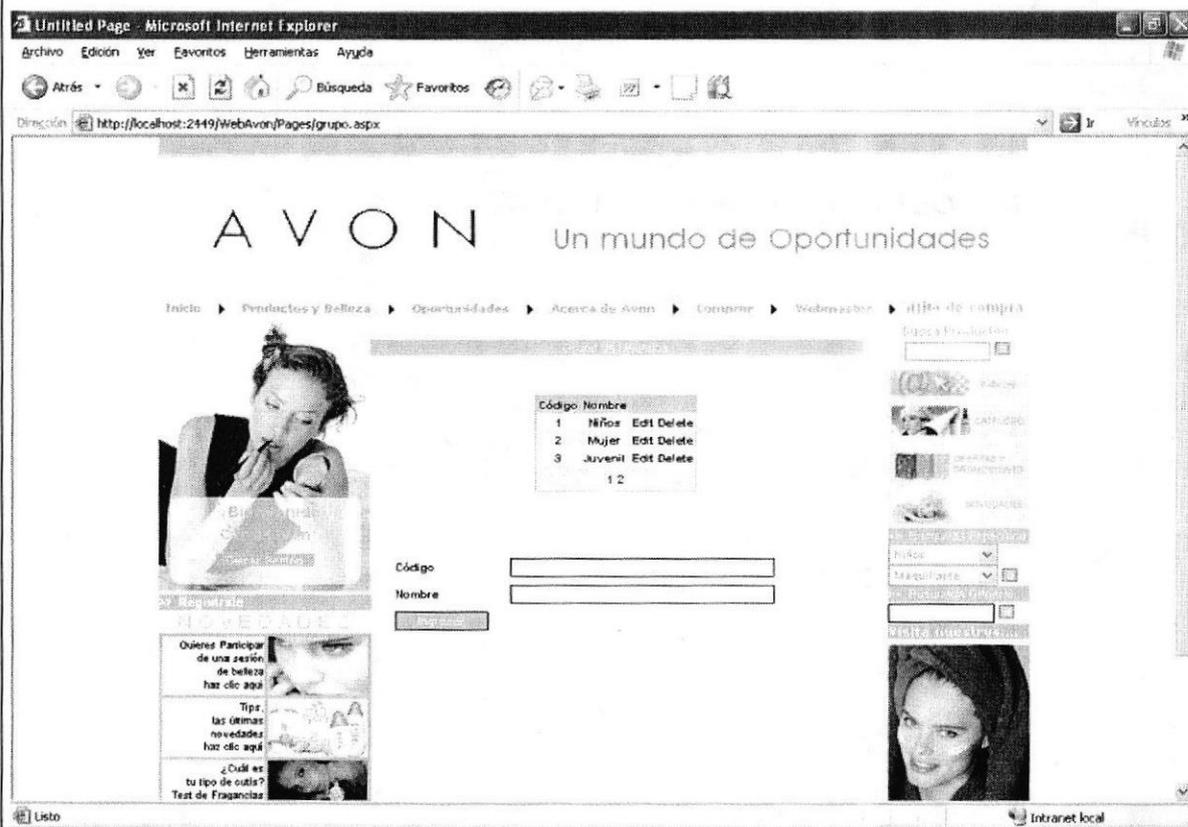


Observación:

7.3.7. GRUPO DE USUARIO

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: grupo.aspx	Descripción: Página de Mantenimiento	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

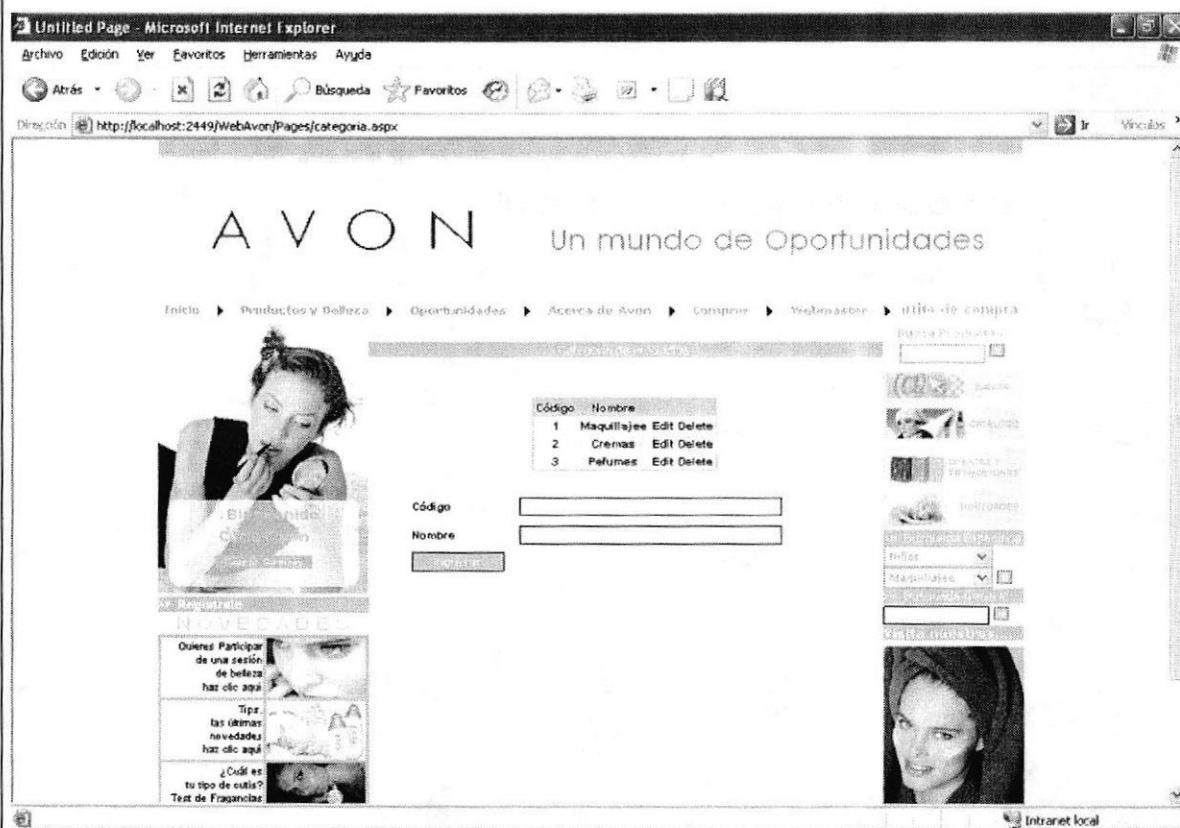


Observación:

7.3.8. CATEGORÍA DE PRODUCTOS

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: categoria.aspx	Descripción: Página de Mantenimiento	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS

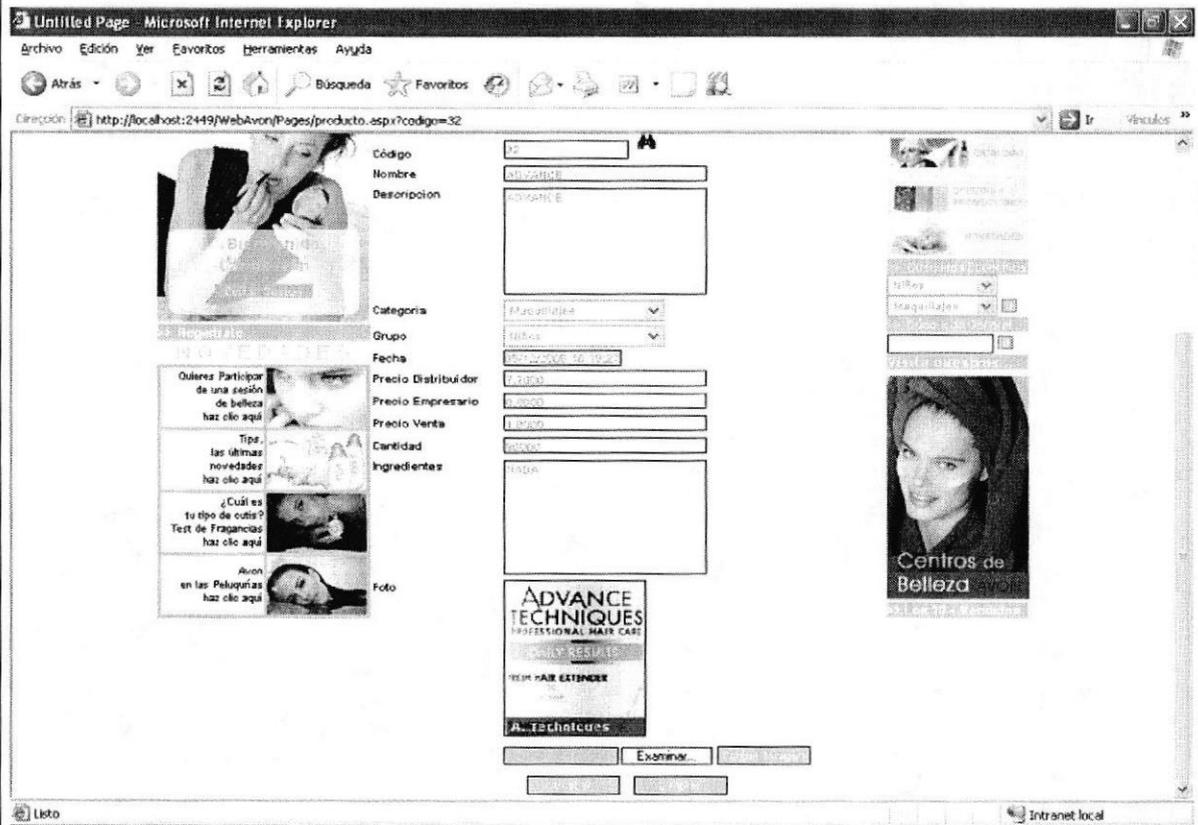


Observación:

7.3.9. PRODUCTO

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: producto.aspx	Descripción: Página de Mantenimiento	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:



7.4. PROCESOS

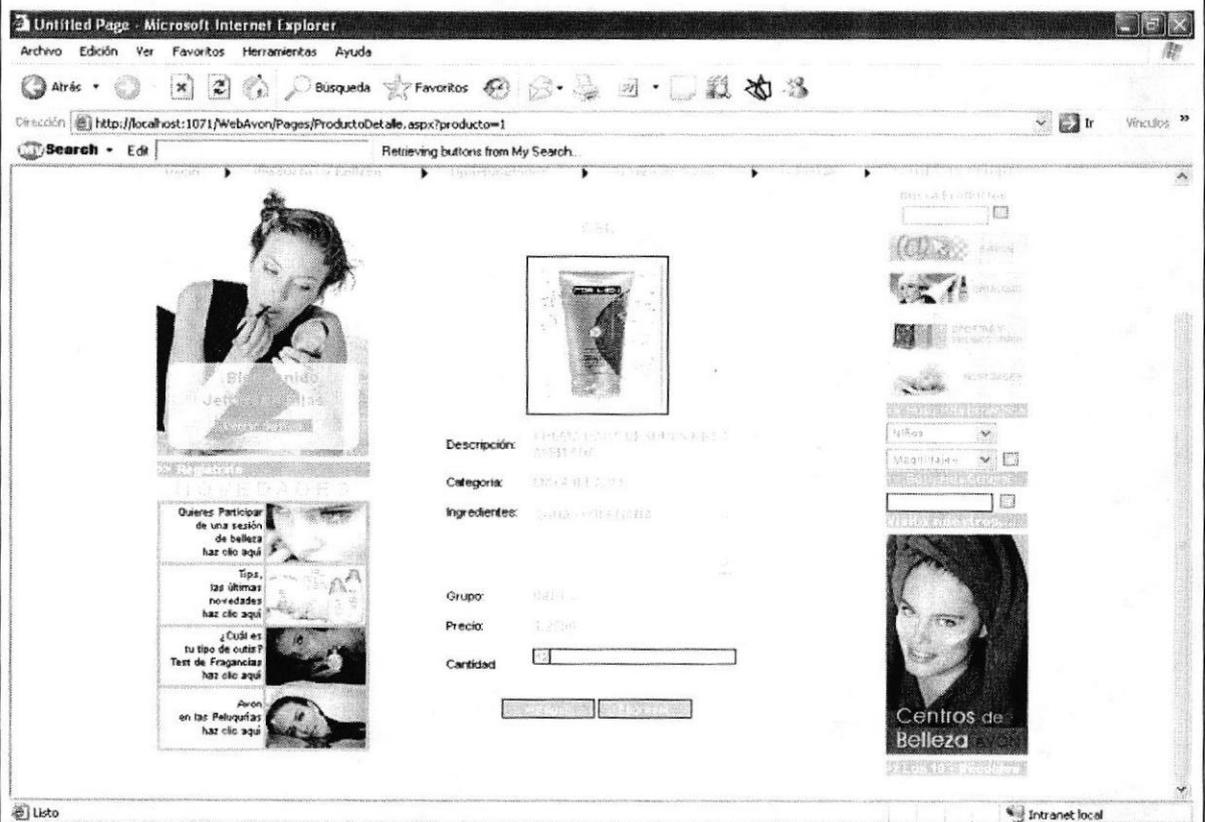
7.4.1. REGISTRO

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo:	Registro.aspx	Descripción: Página de Proceso	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			

7.4.2. PEDIDO

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: productoDetalle.aspx	Descripción: Página de Proceso	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:



7.4.3. CARRITO DE COMPRAS

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: pedido.aspx	Descripción: Página de Proceso	

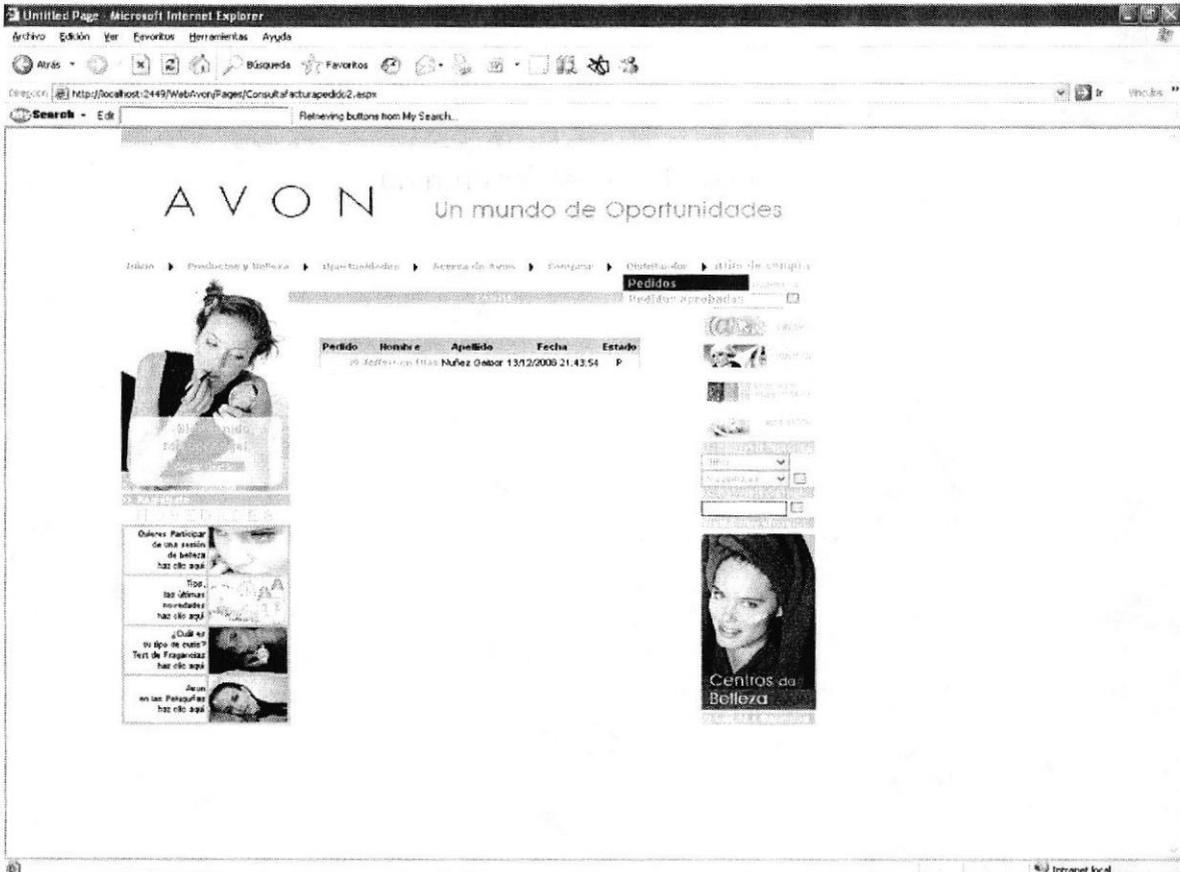
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:



7.4.4. APROBACIÓN DE PEDIDOS

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo:	Consultafacturapedido2.aspx	Descripción: Página de Proceso	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación: <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>			

7.4.5. FACTURACION DE PEDIDOS

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1																	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006																
Para:	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado																		
Nombre del Archivo: DespacharFactura.aspx	Descripción: Página de Proceso																		
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS																			
<p>The screenshot shows a web browser window titled 'Facturación - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'http://localhost:1071/WebAvon/Pages/DespacharFactura.aspx?Pedido=19'. The page content features the Avon logo and the slogan 'Un mundo de Oportunidades'. A navigation menu is visible at the top. The main content area displays a shopping cart with the following details:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo Producto</th> <th>Can</th> <th>Costo</th> <th>Cart</th> <th>Ped</th> <th>Desp</th> <th>Costo</th> <th>stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26</td> <td>Perfume</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>12,000</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Below the cart, the following text is displayed:</p> <p>Subtotal: IVA Neto a cancelar:</p> <p>Buttons for 'Continuar' and 'Cancelar' are visible. The page also includes promotional banners for Avon products and a search bar.</p>				Codigo Producto	Can	Costo	Cart	Ped	Desp	Costo	stock	26	Perfume	1	0	12,000	0		
Codigo Producto	Can	Costo	Cart	Ped	Desp	Costo	stock												
26	Perfume	1	0	12,000	0														
Observación:																			

7.5. CONSULTAS

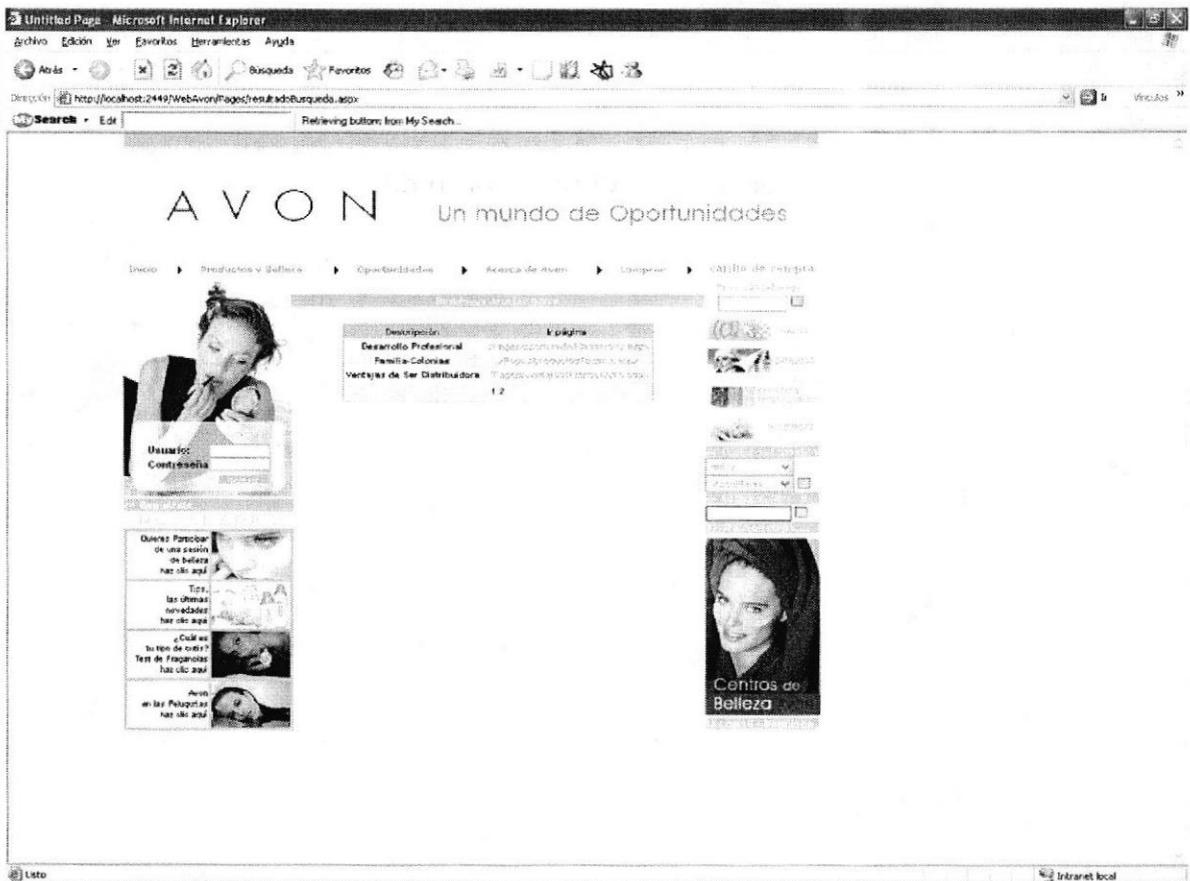
7.5.1. CONSULTA GENERAL DE PRODUCTOS

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo:	ConsultaGeneral.aspx	Descripción: Página de Consulta	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
<p>The screenshot shows the Avon website interface. At the top, the Avon logo is displayed with the tagline 'Un mundo de Oportunidades'. Below the logo is a navigation menu with items like 'Inicio', 'Productos y Eficacia', 'Oportunidades', 'Acceso de Avon', 'Empresas', and 'Vitrina de Negocio'. The main content area features a search results table with columns for 'Cod', 'Producto', 'Descripcion', 'Categoria', and 'Grupo'. The table lists 13 items, including 'gel', 'Uñas', 'Perfume', 'Piel', 'Brochas', 'Descosorante', 'Skin', 'Advance', and 'Fragancia'. To the left of the table are several promotional banners for beauty products. To the right, there are additional product images and a 'Centros de Belleza' advertisement. The browser's status bar at the bottom indicates 'Internet local'.</p>			
Observación:			

7.5.2. CONSULTA GENERAL DE PÁGINAS

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: resultadoBusqueda.aspx	Descripción: Página de Consulta	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS



Observación:

7.5.3. LOS 10 + VENDIDOS

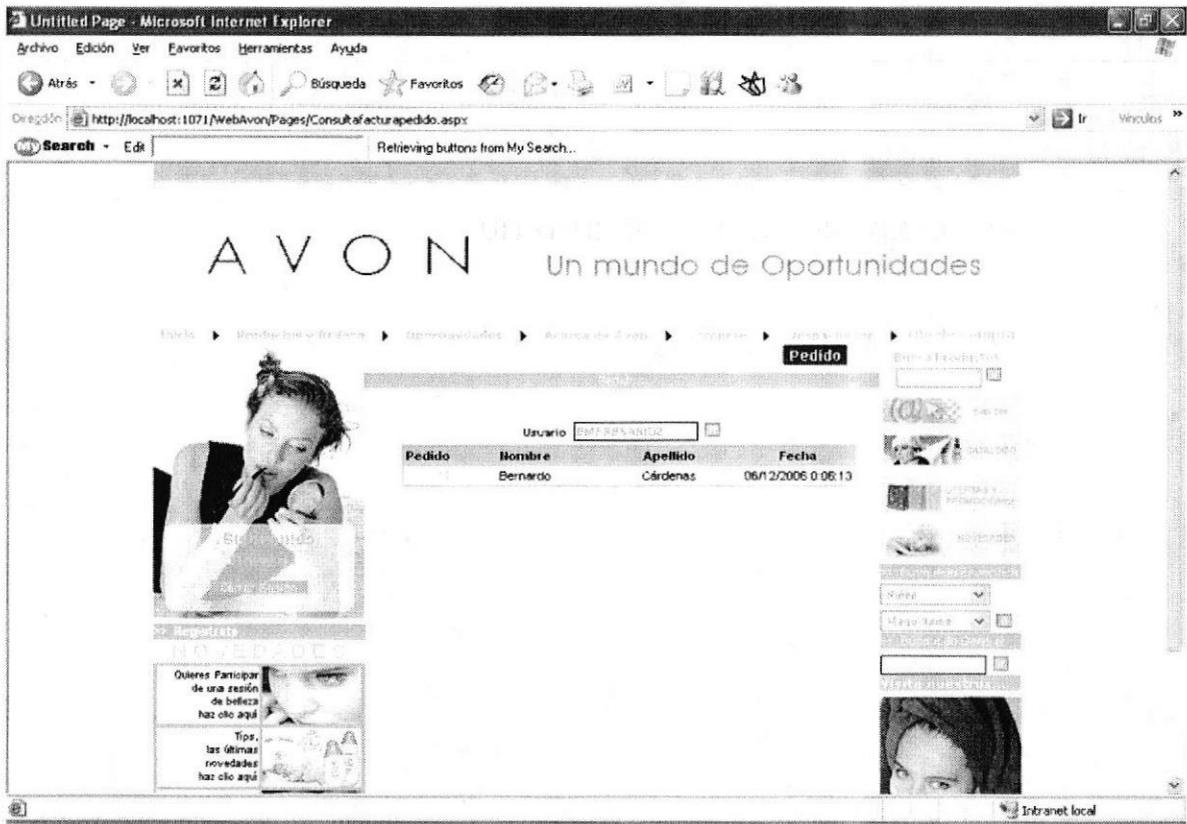
EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB	Página 1 de 1	
	Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para: ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo: topTen.aspx	Descripción: Página de Consulta	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS**Observación:**

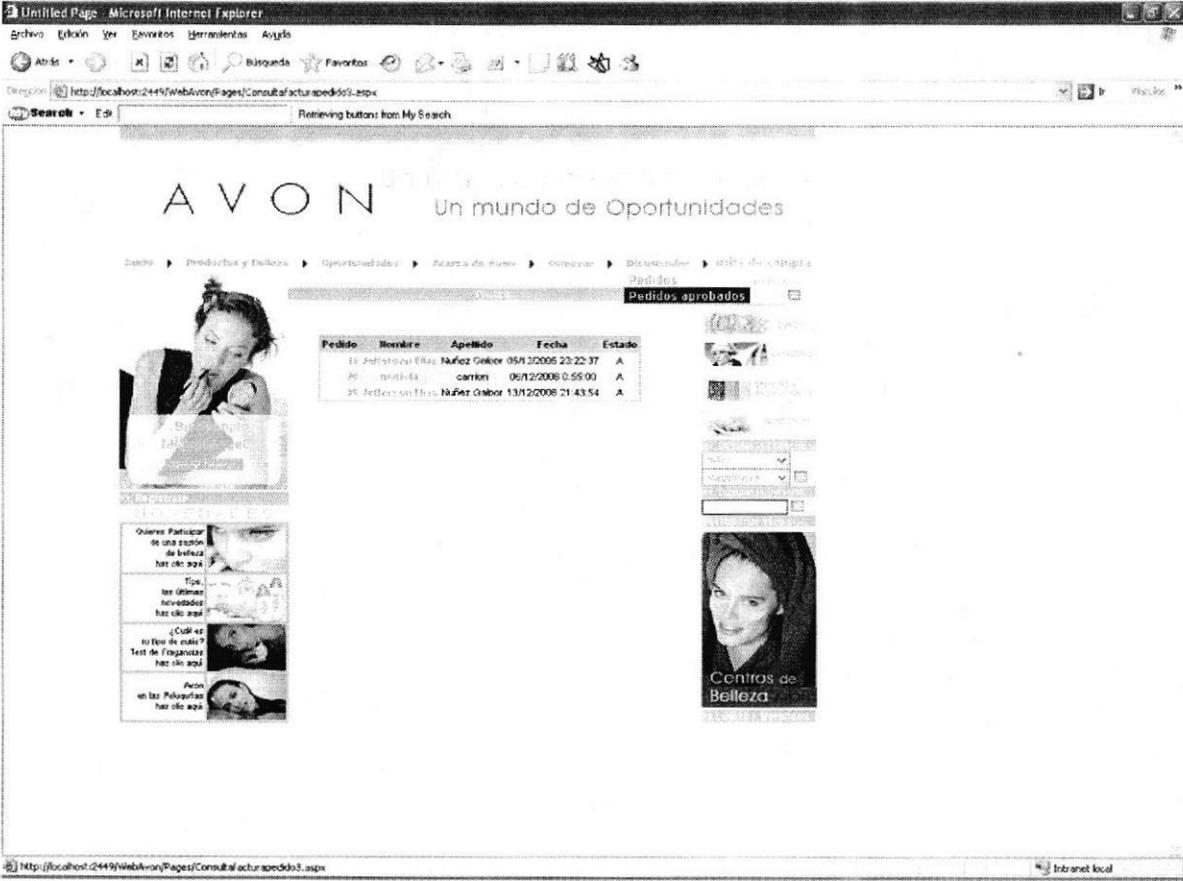
7.5.4. PEDIDOS A APROBAR

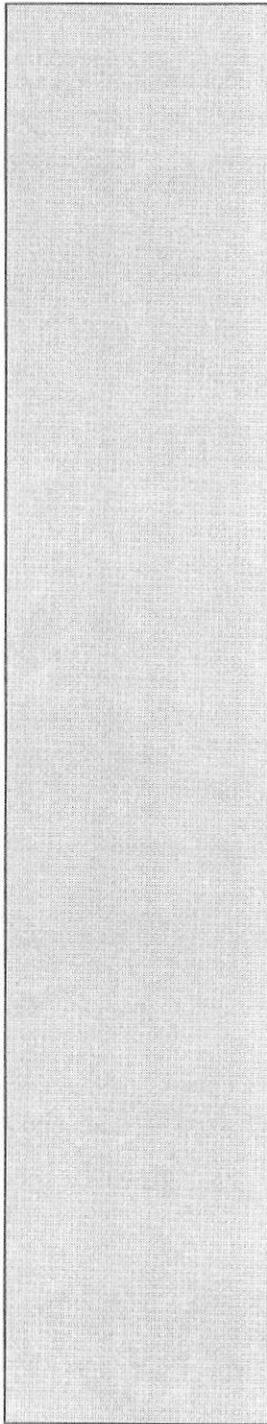
EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
Para: <p style="text-align: center;">ESPOL</p>		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Nombre del Archivo: Consultafacturapedido2.aspx		Descripción: Página de Consulta	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			

7.5.5. PEDIDOS APROBADOS

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo:	ConsultaFacturapedido3.aspx	Descripción: Página de Consulta	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
 <p>The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying the Avon website. The page title is 'AVON Un mundo de Oportunidades'. The main content area features a 'Pedido' (Order) form with a search bar and a table of orders. The table has columns for 'Pedido', 'Nombre', 'Apellido', and 'Fecha'. The first row shows 'Bernardo Cárdenas' with a date of '06/12/2006 0:06:13'. There are also promotional banners and a sidebar with various links and images.</p>			
Observación:			

7.5.6. PEDIDOS APROBADOS A FACTURAR

EMPRESARIAS AVON - SITIO WEB		Página 1 de 1	
		Fecha Diseño 01/12/2006	Fecha Actualización 01/12/2006
Para:	ESPOL	Autor(es): Jefferson Núñez Carlos Lainez Miguel Regalado	
Nombre del Archivo:	Consultafacturapedido.aspx	Descripción: Página de Consulta	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			



CAPÍTULO 8



DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS



8. DISEÑO DETALLADO DE LOS PROGRAMAS

8.1. DEFINICIÓN DE CLASES

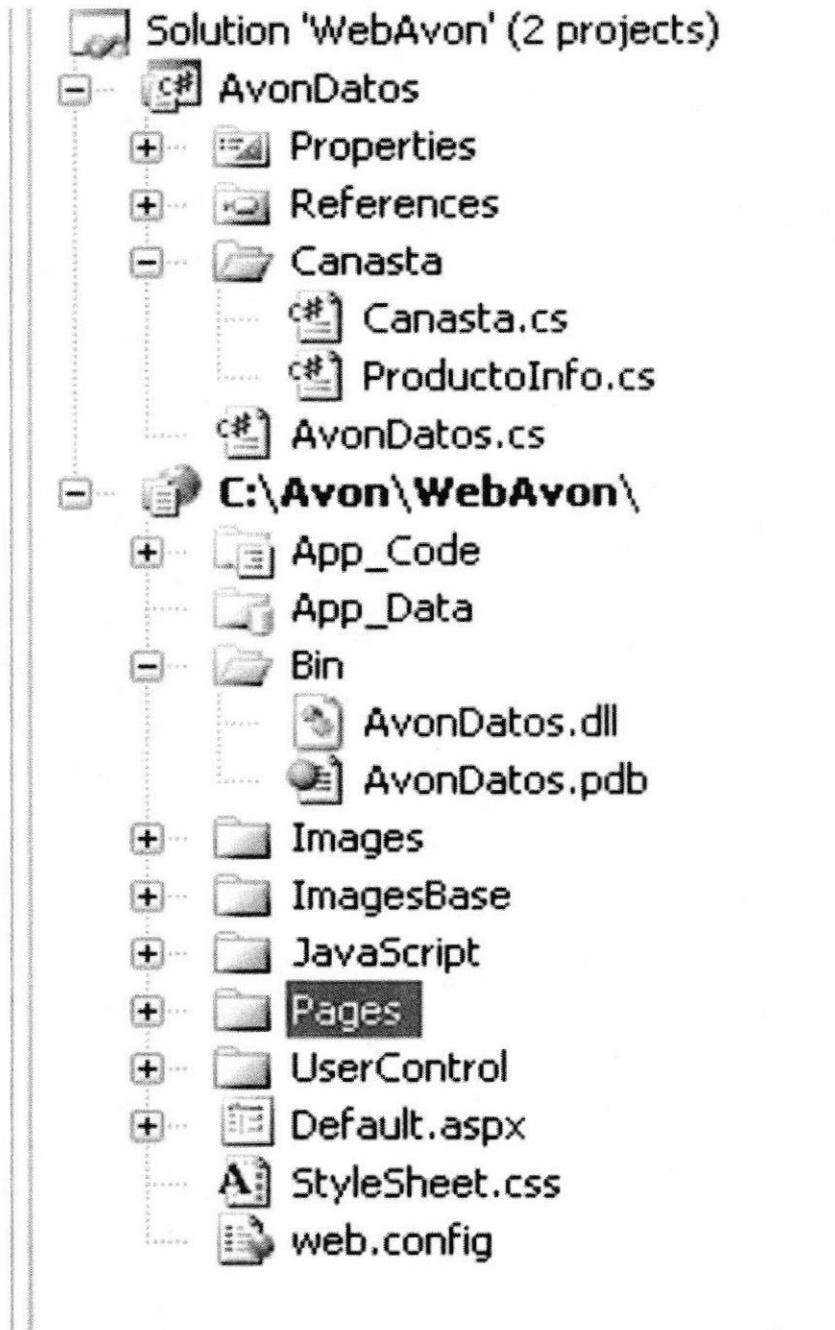
Es un molde o prototipo que define un tipo de objeto determinado, una clase define los atributos y métodos que va a tener un objeto. Mediante las clases se pueden crear instantemente objetos de un mismo tipo, estos objetos se distinguen unos de otros a través de su estado, es decir, el valor de sus atributos.

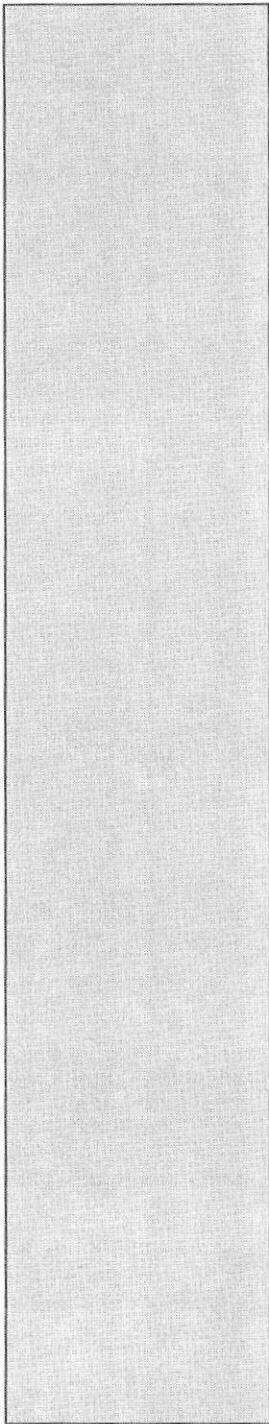
La clase se utiliza para definir la estructura de un objeto, es decir estados (atributos) y comportamiento (métodos). La clase es un concepto abstracto que generalmente no se utiliza directamente en los programas o aplicaciones. Se utilizan objetos concretos que son instancias de una clase determinada.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



8.2. CLASES DEL SITIO WEB EMPRESARIAS AVON





CAPÍTULO 9



SEGURIDADES DEL SITIO



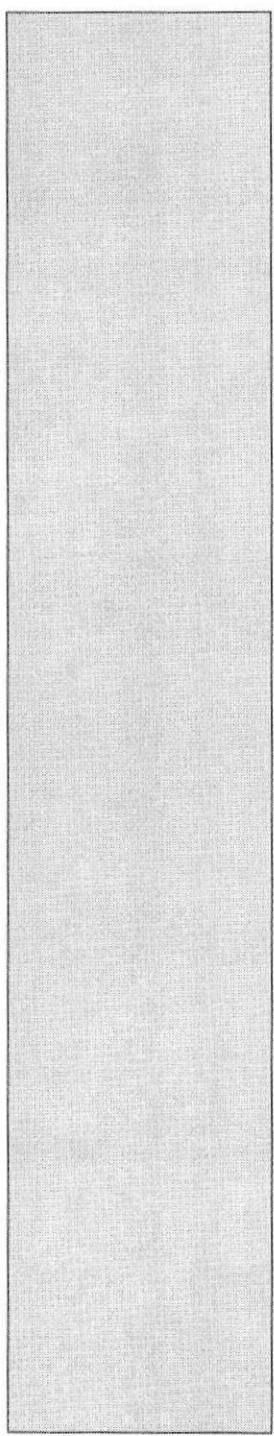
9. SEGURIDADES DEL SITIO

El Sitio Web esta diseñado del tal forma que se separa la interfaz de Usuario, las reglas 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).

El cual describe una colección de clases utilizada para tener acceso a la base de datos de SQL Sever.





CAPÍTULO 10



OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS



10. OPERACIÓN, FRECUENCIA Y FORMA DE RETENCIÓN DE DATOS

10.1. 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.

10.2. FRECUENCIA DE PROCESOS

En el Sitio Web Empresarias Avon los procesos se realizan con frecuencia cada vez que se desee subir una noticia; Básicamente la ejecución se realiza varias veces al mes.

10.3. 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 Empresarias Avon almacenándose directamente en las tablas correspondientes que contiene la Base de Datos.

