

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION**

**TESIS DE GRADO**

**Previo a la Obtención del Título de  
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:**

**SITIO WEB D. T. COMPU**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTOR:**

***Manuel Morocho Franco***

**DIRECTOR:**

***Anl. Luis Rodríguez***



**AÑO**

**2002**

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

**TESIS DE GRADO**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:**

**ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA**

**SITIO WEB D.T.COMPU**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTOR:**

**MANUEL MOROCHO FRANCO**

**DIRECTOR:**

**ANL. LUIS RODRÍGUEZ**

**AÑO**

**2002**



**BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PENAS**



## AGRADECIMIENTO

Mi gratitud eterna,

A Dios, que con su luz me ha iluminado el camino del bien y me ha dado fuerzas para seguir adelante, y más que todo por contar siempre con su amor y compañía en todo momento.

A mis Padres por siempre darme el apoyo necesario cuando lo he necesitado, por brindarme su confianza en todo lo que he realizado, por sus enseñanzas que me han hecho crecer como persona y por la paciencia que han tenido conmigo en los momentos difíciles que he tenido que enfrentar.

A mi hermano que con su compañía me ha sabido dar ánimo y apoyo cuando lo he necesitado.

A mis maestros, que dieron lo mejor de sí para transmitir sus conocimientos y así hacer de los estudiantes mejores profesionales.

A mis amigos y compañeros por haberme dado su apoyo desinteresado cuando lo necesite durante mi vida universitaria.



## **DEDICATORIA**

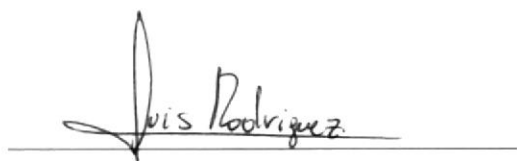
En la culminación de mi carrera, quisiera dedicar estos años de mucho esfuerzo a mis Padres, a mi Hermano y a todas aquellas personas que creyeron en mí.

## **DECLARACIÓN EXPRESA**

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis de grado nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL.

**FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS**

A handwritten signature in black ink, reading "Luis Rodríguez", is written over a horizontal line. The signature is cursive and includes a large, stylized initial 'L'.

Anl. Luis Rodríguez



**FIRMA DEL AUTOR DE LA TESIS**

*Manuel Morocho Franco*

---

Sr. Manuel Morocho Franco





# TABLA DE CONTENIDO

## CAPÍTULO 1

<b>1. GENERALIDADES.....</b>	<b>1</b>
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. ANTECEDENTES.....	2

## CAPÍTULO 2

<b>2. DEFINICIÓN DE PROBLEMAS.....</b>	<b>1</b>
2.1. PROBLEMAS: CAUSAS Y EFECTOS.....	1

## CAPÍTULO 3

<b>3. SOLUCIÓN.....</b>	<b>1</b>
3.1. SOLUCIÓN PROPUESTA.....	1

## CAPÍTULO 4

<b>4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....</b>	<b>1</b>
---	----------

## CAPÍTULO 5

<b>5. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL WEB SITE.....</b>	<b>1</b>
5.1. PÁGINA INICIO D.T.COMPU.....	1
5.1.1. INICIO (1000).....	1
5.1.2. QUIÉNES SOMOS (2000).....	1
5.1.3. SERVICIOS (3000).....	1
5.1.4. SOFTWARE (4000).....	1
5.1.5. HARDWARE (5000).....	1
5.2. HARDWARE (5000).....	2
5.2.1. PRODUCTOS (5100).....	2
5.2.2. PROMOCIONES (5200).....	2
5.2.3. ACCESORIOS (5300).....	2
5.2.4. SUMINISTROS (5400).....	2
5.3. ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS.....	3

## CAPÍTULO 6

<b>6. ESTANDARIZACIÓN.....</b>	<b>1</b>
6.1. ESTÁNDARES DE OBJETOS .....	1
6.2. FORMATO PARA EL NOMBRE FÍSICO Y LÓGICO DE LAS PÁGINAS..	1
6.3. FORMATO DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.....	1
6.3.1. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS.....	1
6.3.2. NOMBRE DE LAS TABLAS.....	1
6.3.3. NOMBRE DE CAMPOS.....	2
6.4. FORMATO DE ESTILOS.....	2
6.4.1. SEMEJANZAS ENTRE LIB_ESTILOS_01.CSS Y LIB_ESTILOS_02.CSS	2
6.4.2. DIFERENCIAS ENTRE LIB_ESTILOS_01.CSS Y LIB_ESTILOS_02.CSS	4
6.4.2.1. LIB_ESTILOS_01.CSS.....	4
6.4.2.2. LIB_ESTILOS_02.CSS.....	4
6.5. FORMATO DE IMÁGENES.....	5
6.6. FORMATO DE LAS PÁGINAS ASP.....	5
6.6.1. PÁGINA INICIAL CON EL MENÚ PRINCIPAL.....	6
6.6.2. PÁGINA CON LISTA DE ARTÍCULOS POR CATEGORÍA.....	7
6.6.3. PÁGINA DE DETALLE O LISTA POR ARTÍCULOS.....	8
6.6.4. PÁGINA FLOTANTE DE DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO.....	9

## CAPÍTULO 7

<b>7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....</b>	<b>1</b>
--	----------

## CAPÍTULO 8

<b>8. DICCIONARIO DE DATOS.....</b>	<b>1</b>
8.1. TABLA DE HARDWARE.....	1

## CAPÍTULO 9

<b>9. DISEÑO DE PÁGINAS.....</b>	<b>1</b>
9.1. DISEÑO DE PÁGINAS DEL PROYECTO.....	1

## CAPÍTULO 10

<b>10. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.....</b>	<b>1</b>
10.1. OPERACIÓN DEL SITIO WEB.....	1
10.2. TÍTULO DE LA VENTANA.....	1
10.3. MENÚ PRINCIPAL.....	1

# Capítulo

# 1

---

## Generalidades

# **1. GENERALIDADES**

## **1.1. INTRODUCCIÓN**

El objetivo de este manual es brindar soporte a los usuarios que serán responsables del mantenimiento del Sitio Web D.T.COMPU. Además los usuarios estarán en capacidad de conocer:

- La estructura de Navegación del Sitio Web.
- Mantenimiento de las páginas que forman el sitio Web.
- Mantenimiento de la base de datos.
- Detalle de cada una de las tablas que conforman la base de datos.
- Diseño utilizado para el desarrollo de las páginas.

### **¿A quién va dirigido este manual y qué conocimientos debe de tener?**

Este manual va dirigido a los usuarios responsables del mantenimiento del Sitio Web, el cual contiene de manera detallada la estructura completa de las páginas y las tablas que intervienen en las páginas con acceso a base de datos.

Cabe mencionar que las personas idóneas que podrían dar un mejor uso de este manual serían las siguientes:

- Analistas de Sistemas e Ingenieros en Sistemas (Web Master).
- Personal con conocimientos de Análisis y Programación.

Es de mucha importancia que la persona responsable del uso de este manual posea conocimientos básicos en:

- Diseño de Páginas Web.
- Base de Datos.
- Programación.

## **1.2. ANTECEDENTES**

**D.T.COMPU**, es una empresa joven dedica a la venta de Equipos de Computación, Partes o Repuestos y Software, a demás de ofrecer servicios de mantenimiento ya sea por garantía o por servicios prestados.

Su principal objetivo es dar un buen servicio a sus clientes, dándole accesoria personalizada al momento de adquirir o actualizar un Equipo de Computo, ya sea para uso personal o para empresas que requieran sus servicios.

# Capítulo

# 2

---

## Definición de Problemas

## 2. DEFINICIÓN DE PROBLEMAS

### 2.1. PROBLEMAS: CAUSAS Y EFECTOS

Después de haber realizado un análisis preliminar y el respectivo levantamiento de información, se encontraron con los siguientes problemas:

<b>CAUSAS</b>	<b>EFECTOS</b>
No posee un sitio en el Internet para dar a conocer sus productos.	Disminución en las ventas.
No posee un sitio web por medio del cual se pueda dar a conocer en el mercado.	La empresa es desconocida en el mercado nacional e internacional.





# Capítulo

# 3

---

## Solución

### 3. SOLUCIÓN

#### 3.1. SOLUCIÓN PROPUESTA

Ante los problemas encontrados en la empresa D.T.COMPU obtendríamos los siguientes beneficios:

<b>SITUACIÓN ACTUAL</b>	<b>SOLUCIÓN PROPUESTA</b>
No posee un sitio web para darse a conocer en el mercado y de los productos que vende.	Al contar con un Sitio Web podrá tener en línea un catálogo de artículos actualizado a través de una Base de datos las 24 horas del día, además de darse a conocer en el mercado nacional e internacional

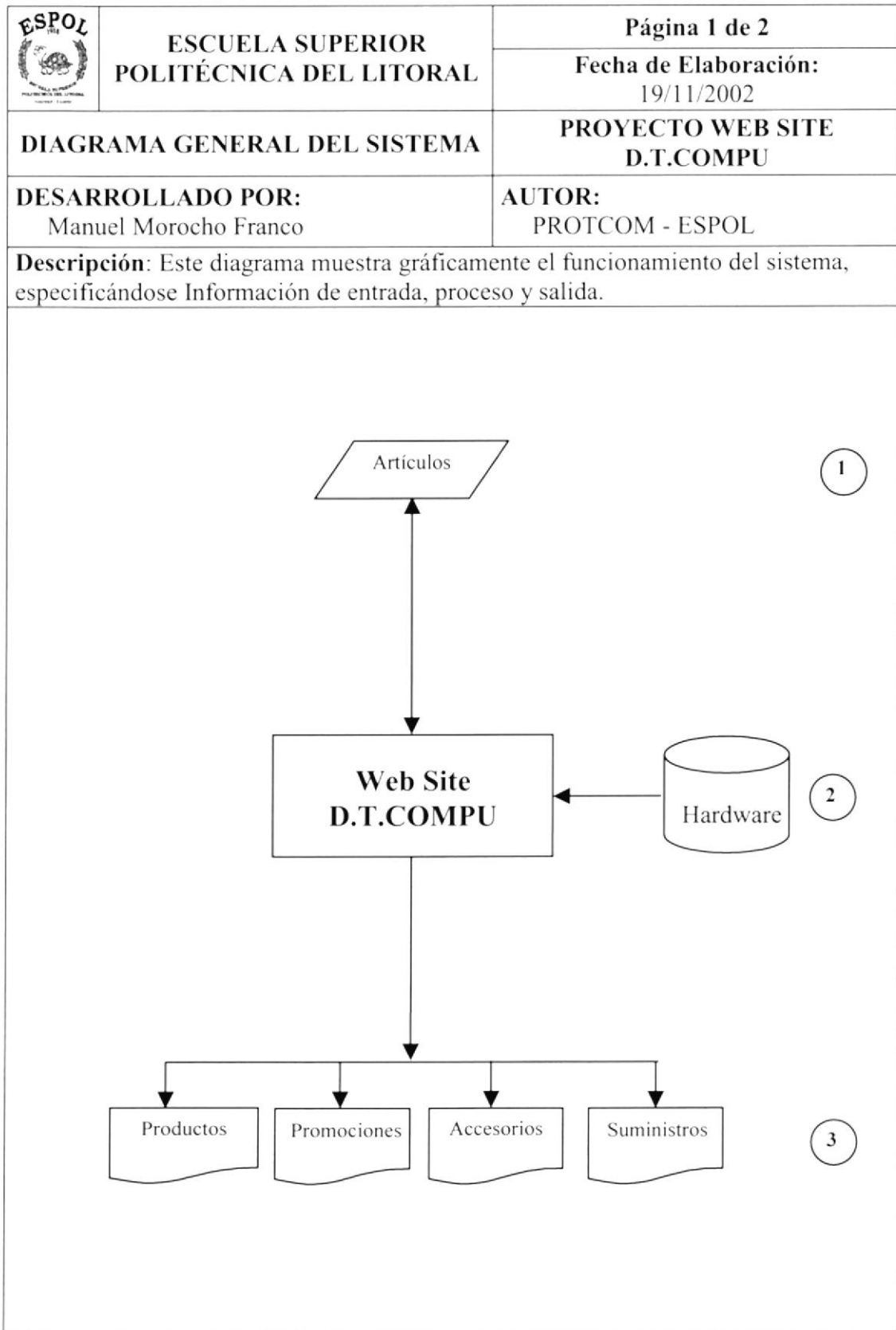
# Capítulo

# 4

---

## Diagrama General del Sistema

## 4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 2 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 19/11/2002
<b>DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco	<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL	
<b>Descripción:</b> El siguiente texto relata el funcionamiento del Sitio Web D.T.COMPU.		
<b>Narrativa del Diagrama General del Sitio Web D.T.COMPU</b>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingreso de datos necesarios para la generación de información que podrá visualizar el usuario.</li><li>2. Proceso de mantenimiento de las tablas para generar la información necesaria para ser presentada en el Sitio.</li><li>3. Presentación de las actualizaciones de las páginas para los artículos en venta.</li></ol>		

# Capítulo

---

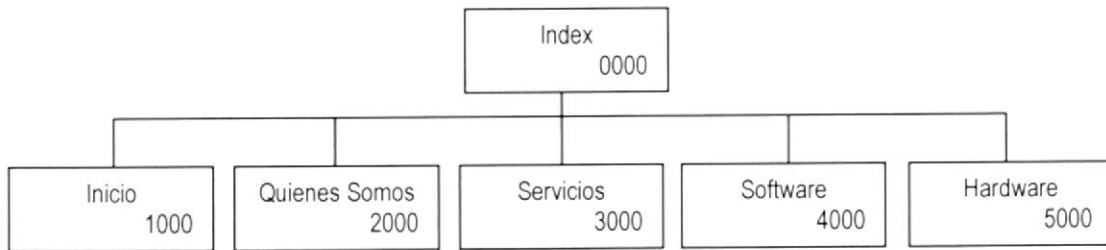
# 5

## Diagrama Jerárquico del Web Site



## 5. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL WEB SITE

### 5.1. PÁGINA INICIO D.T.COMPU



#### 5.1.1. INICIO (1000)

Página principal del Sitio Web.

#### 5.1.2. QUIÉNES SOMOS (2000)

En esta página encontrará información acerca de **D.T.COMPU**, de cómo y cuándo se inicio y cuáles son sus objetivos para con el cliente.

#### 5.1.3. SERVICIOS (3000)

En esta página encontrará información de todos los servicios que presta D.T.COMPU a todos sus clientes.

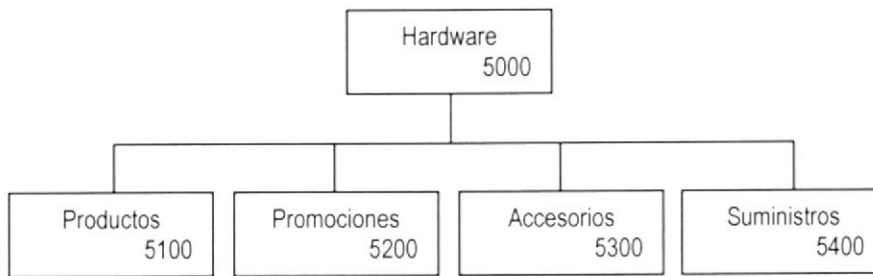
#### 5.1.4. SOFTWARE (4000)

En esta opción encontrará información del Sistema Integrado Financiero y Administrativo "SIFA" el mismo que está desarrollado en Lenguaje FoxPro.

#### 5.1.5. HARDWARE (5000)

En esta página encontrará cuatro opciones de los diferentes grupos de artículos que la empresa vende.

## 5.2. HARDWARE (5000)



### 5.2.1. PRODUCTOS (5100)

En esta página encontrará una lista de todos los productos que la empresa vende.

- Procesadores (5110).
- Monitores (5120).
- Disco Duro (5130).
- MainBoard (5140).
- Impresora (5150).
- CD-RW/DVD (5160).
- Escáner (5170).
- Memorias (5180).
- Backup's (5190).

### 5.2.2. PROMOCIONES (5200)

En esta página encontrará una lista de todos los artículos que se encuentren en oferta.

### 5.2.3. ACCESORIOS (5300)

En esta página encontrará una lista de todos los accesorios que la empresa vende.

- WebCam (5310).
- Micrófonos (5320).
- ZipDrives (5330).
- Teclados (5340).
- Mouse (5350).
- Joysticks (5360).
- Gamepad (5370).
- Parlantes (5380).
- Cámara Digital (5390).

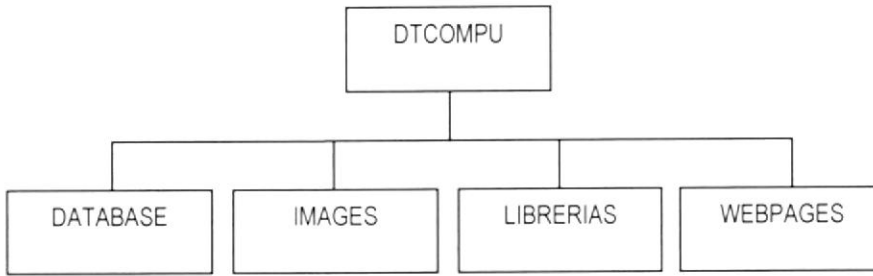
### 5.2.4. SUMINISTROS (5400)

En esta página encontrará una lista de todos los suministros que la empresa vende.

- Diskettes (5410).
- CDs (5420).
- Tóner (5430).
- Varios (5440).



### 5.3. ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS



DTCompu es el directorio raíz en el que se encuentran incluidas cuatro carpetas que a continuación se describen.

**DATABASE.** En esta carpeta se encuentra la base de datos del sitio.

**IMAGES.** En esta carpeta se encuentran las imágenes con extensión Gif y Jpeg.

**LIBRERIAS.** En esta carpeta se encuentran librerías que son utilizadas en las páginas

**WEBPAGES.** En esta carpeta se encuentran todas las páginas con extensión ASP.

# Capítulo

# 6

---

## Estandarización

## 6. ESTANDARIZACIÓN

### 6.1. ESTÁNDARES DE OBJETOS

Cabe aclarar que todas las páginas contenidas en el Sitio Web son ASP. A continuación se detalla la estructura del Sitio.

- Las carpetas están organizadas de la siguiente manera:

**DATABASE:** Carpeta donde se encontrará la Base de Datos.

**IMAGES:** Carpeta donde se encontrarán las imágenes utilizadas en el Sitio Web.

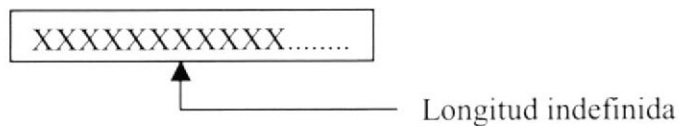
**LIBRERIAS:** Carpeta donde se encontrarás las librerías utilizadas.

**WEBPAGES:** Carpeta donde estarán todas las páginas **ASP**.

- La página inicial del Sitio Web se llamará **Index**.
- Los nombres de las páginas e imágenes que se encuentran en el Web serán representativos a la función que realicen.

### 6.2. FORMATO PARA EL NOMBRE FÍSICO Y LÓGICO DE LAS PÁGINAS

Para las Páginas se utiliza el formato de nombre descriptivo:

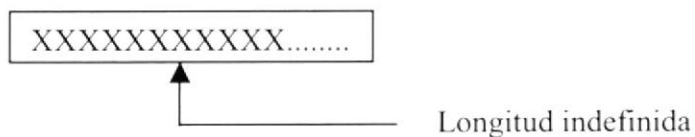


### 6.3. FORMATO DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

#### 6.3.1. NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

Almacena información referente a la actividad de la empresa, esta se divide en tablas, campos y registros.

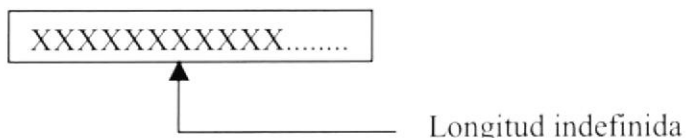
El estándar del nombre de la base de datos es un nombre descriptivo:



#### 6.3.2. NOMBRE DE LAS TABLAS

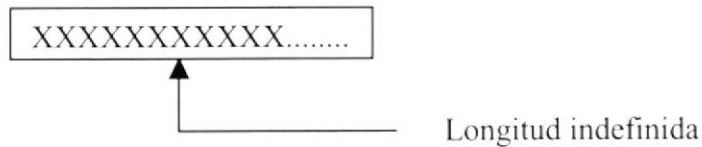
Las tablas guardarán información relacionada con el nombre que esta posea.

El estándar del nombre de las tablas es un nombre descriptivo:



### 6.3.3. NOMBRE DE CAMPOS

Los campos son aquellos elementos que conforman la estructura de una tabla. El estándar del nombre de los campos es un nombre descriptivo:



### 6.4. FORMATO DE ESTILOS

Cascading Style Sheets permite al autor del documento mejorar la presentación del mismo al tener mayor control sobre los elementos HTML, ampliando las propiedades de los mismos. El uso de CSS se implementa a través del atributo STYLE, definiendo con este atributo el estilo y las propiedades que tendrá el elemento HTML. Las hojas de estilos son archivos con extensión .CSS.

CSS propone cuatro formas distintas de incorporar Style Sheets a un documento HTML. Las mismas se detallan a continuación y en el orden que utiliza el navegador para establecer la prioridad de utilización de cada estilo:

- Utilizando el elemento LINK para referenciar un archivo externo.
- Utilizando el elemento STYLE en la cabecera del documento.
- Importando un archivo externo con el comando CSS @import, en el entorno STYLE en la cabecera del documento.
- Implementando el estilo "en línea" utilizando el elemento STYLE en el cuerpo del documento.

Las hojas de estilos utilizadas en las páginas de este Sitio Web son las siguientes:

- Lib\_estilos\_01
- Lib\_estilos\_02

Ambos estilos poseen la misma características a excepción de los estilos declarados para el detalle de los artículos en venta. A continuación se detalla la estructura de cada hoja.

#### 6.4.1. SEMEJANZAS ENTRE LIB\_ESTILOS\_01.CSS Y LIB\_ESTILOS\_02.CSS

ESTILO	CARACTERÍSTICAS
Body	background-image: url(../images/background.gif); font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
Body.index	background-image: url(images/background.gif); font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
A:hover	FONT-WEIGHT: bold; COLOR: #0099ff; TEXT-DECORATION: none;

<b>ESTILO</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
A:active	FONT-WEIGHT: bold; COLOR: #0033cc; TEXT-DECORATION: none;
A:visited	FONT-WEIGHT: bold; TEXT-DECORATION: none;
A	FONT-WEIGHT: bold; COLOR: #183073;
P	FONT-WEIGHT: none; FONT-SIZE: 11px; COLOR: #000000; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif; text-align: justify;
P.cab	FONT-WEIGHT: none; FONT-SIZE: 11px; COLOR: #000000; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif; text-align: left;
SPAN	FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: 12px; COLOR: #183073; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica;
TABLE	BORDER-BOTTOM: 0px; BORDER-LEFT: 0px; BORDER-RIGHT: 0px; BORDER-TOP: 0px; FONT-FAMILY: tahoma,sans-serif; FONT-SIZE: 11px;
.direccion	FONT-WEIGHT: bold; COLOR: #0D5B88; FONT-SIZE: 10px; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica;
.header1	FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: 18px; COLOR: #183073; FONT-FAMILY: "Trebuchet MS", Verdana;
.header1a	FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: 18px; COLOR: #6989c6; FONT-FAMILY: "Trebuchet MS", Verdana;
.Cabecera01	FONT-WEIGHT: bold; FONT-SIZE: 15px; COLOR: #666666; FONT-FAMILY: Tahoma, Arial, Helvetica; font-style: italic;

## 6.4.2. DIFERENCIAS ENTRE LIB\_ESTILOS\_01.CSS Y LIB\_ESTILOS\_02.CSS

## 6.4.2.1. LIB\_ESTILOS\_01.CSS

ESTILO	CARACTERÍSTICAS
.TRfondo01	BACKGROUND-COLOR: #7080b0;
.TRdetalle01	BACKGROUND-COLOR: #a2b4e5;
.TDfondo01	BACKGROUND-COLOR: #ffffff;
.cabeceradetalle01	FONT-WEIGHT: bold; COLOR: #ffffff; FONT-SIZE: 10px; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica;
.detalle01a	FONT-WEIGHT: none; COLOR: #333d47; FONT-SIZE: 10px; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica; BACKGROUND-COLOR: #e0e0e0;
.detalle01b	FONT-WEIGHT: none; COLOR: #333d47; FONT-SIZE: 10px; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica; BACKGROUND-COLOR: #e0e0e0;

## 6.4.2.2. LIB\_ESTILOS\_02.CSS

ESTILO	CARACTERÍSTICAS
.TRfondo01	BACKGROUND-COLOR: #7C1B1C;
.TRdetalle01	BACKGROUND-COLOR: #a2b4e5;
.TDfondo01	BACKGROUND-COLOR: #ffffff;
.cabeceradetalle01	FONT-WEIGHT: bold; COLOR: #ffffff; FONT-SIZE: 10px; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica;
.detalle01a	FONT-WEIGHT: none; COLOR: #333d47; FONT-SIZE: 10px; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica; BACKGROUND-COLOR: #D1D9E6;
.detalle01b	FONT-WEIGHT: none; COLOR: #333d47; FONT-SIZE: 10px; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica; BACKGROUND-COLOR: #F1EDE6;



## **6.5. FORMATO DE IMÁGENES**

Para poder hacer referencia de una manera más rápida y fácil los componentes del Web Site D.T.Compu, se los ha estandarizado de la siguiente manera:

- Las imágenes utilizadas en el diseño son de tipo JPEG y GIF.
- Todas las imágenes se encuentran almacenadas en una carpeta para su mejor localización y ordenamiento del Sitio.
- El nombre de las imágenes se han dado de acuerdo a su función y estas podrán ser identificadas por su prefijo tales como: BOTON, IMAGEN o LOGO:

Si bien es cierto, el Sitio Web puede ser modificado y una de las cosas que se podrían modificar son las imágenes. Para que la actualización o creación de las imágenes sean de la mejor calidad, se recomienda utilizar una aplicación o programa especializado en el diseño de imágenes. A continuación se mencionan dos de los programas más utilizados en el mercado del diseño de imágenes tanto para Páginas Web, como para imágenes publicitarias:


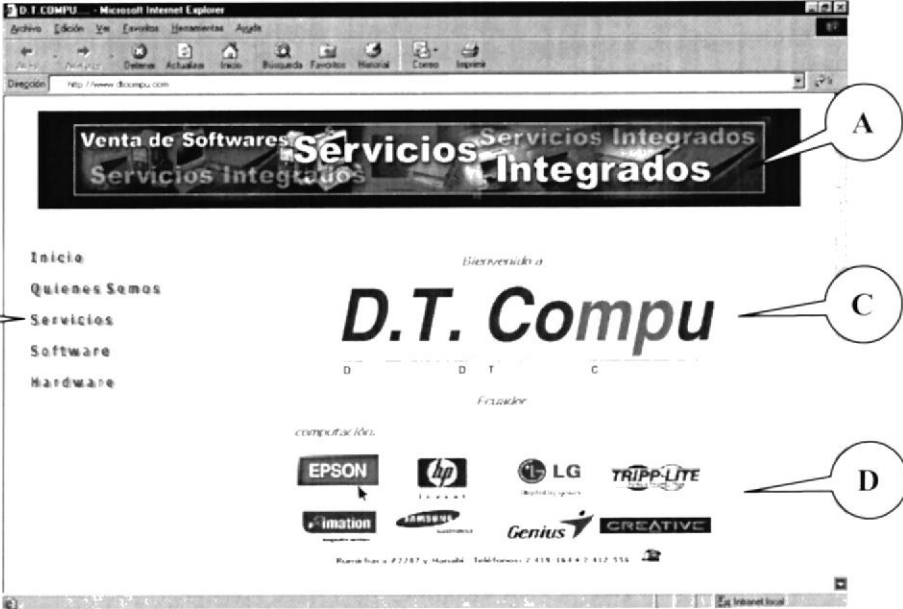
- Adobe PhotoShop 6.0
- Adobe Illustrator 8.0

## **6.6. FORMATO DE LAS PÁGINAS ASP**

Para indicar el formato de las páginas las hemos divididas en 5 grupos que son:


- Página Inicial con el menú principal.
- Página con lista de artículos por categoría.
- Página de detalle o lista por artículos.
- Página flotante de descripción del artículo.

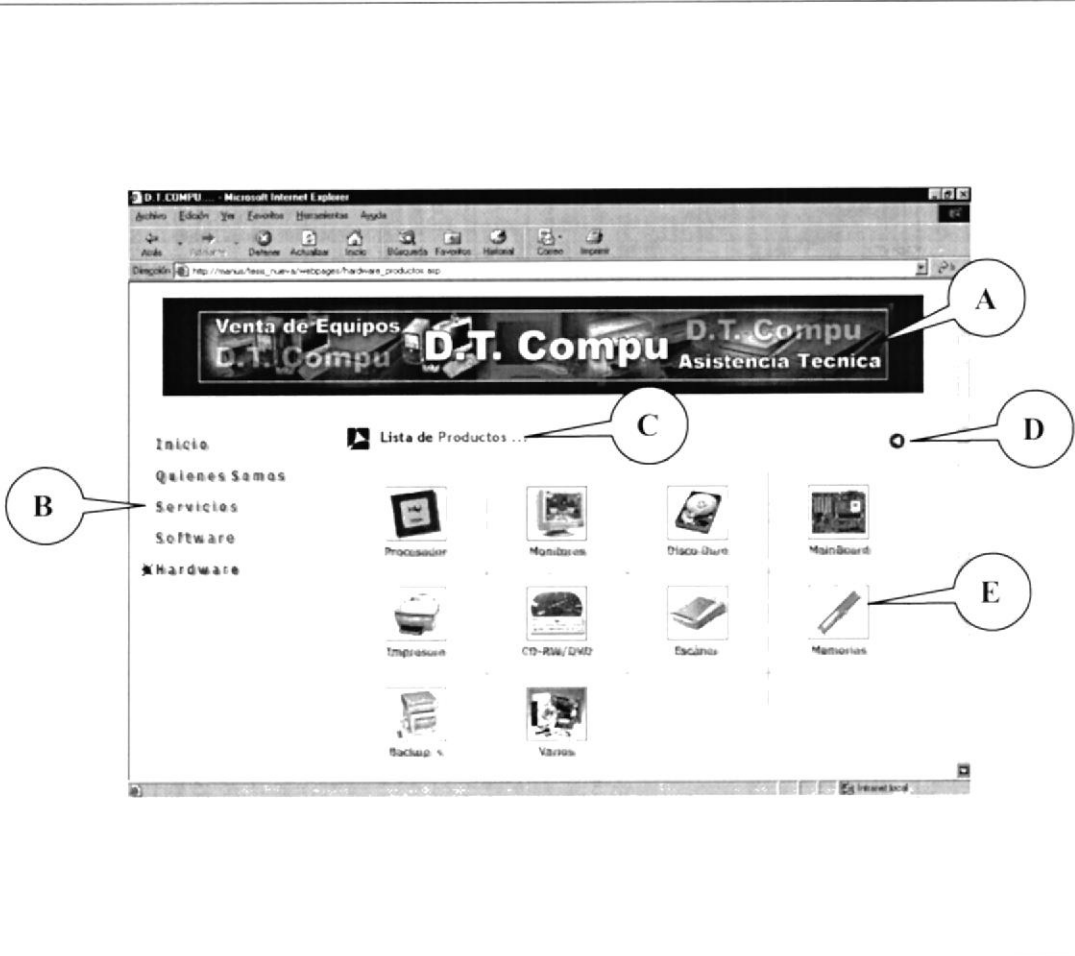
6.6.1. PÁGINA INICIAL CON EL MENÚ PRINCIPAL

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 09/11/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> index.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Página Principal del Sitio Web
<b>Descripción:</b> Página principal del Sitio Web D.T.COMPU.		
		
<b>Componente</b>		<b>Descripción</b>
<b>A</b>	Banner animado	Contiene una animación Gif de la empresa.
<b>B</b>	Menú	Contiene el menú principal del Sitio Web.
<b>C</b>	Logo	Logo con el nombre de la empresa.
<b>D</b>	Imágenes	Imágenes de los principales marcas.




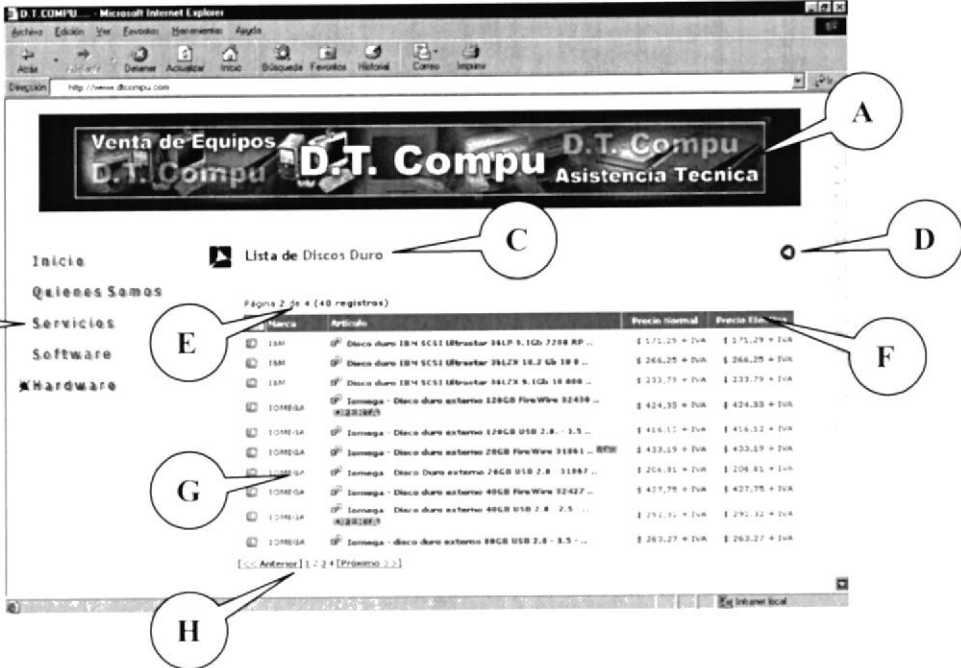
6.6.2. PÁGINA CON LISTA DE ARTÍCULOS POR CATEGORÍA

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 09/11/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> hardware_productos.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Lista de productos
<b>Descripción:</b> Página que muestra la lista de productos en venta.		




Componente	Descripción
A	Banner animado
B	Menú
C	Título de la Página
D	Botón regresar
E	Botón del artículo

## 6.6.3. PÁGINA DE DETALLE O LISTA POR ARTÍCULOS

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 09/11/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> hardware_detalle.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Detalle de artículos
<b>Descripción:</b> Página que muestra el detalle de un artículo específico por marca.		
		

Componente	Descripción	
A	Banner animado	Contiene una animación Gif de la empresa.
B	Menú	Contiene el menú principal del Sitio Web.
C	Título de la Página	Título de la página que contiene los productos.
D	Botón regresar	Botón para regresar a la página anterior.
E	Total de páginas	Información del número de páginas.
F	Título de columna	Título de cada columna.
G	Fila de artículo	Fila o registro de cada artículo.
H	Link de páginas	Link de avance y retroceso de página.

## 6.6.4. PÁGINA FLOTANTE DE DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 09/11/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Ventana_Detalle.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Ventana de Detalle del artículo

**Descripción:** Ventana que muestra información adicional del artículo.



Componente	Descripción
A Artículo	Nombre del artículo.
B Título	Título de la ventana.
C Descripción	Información más detallada del artículo.



# Capítulo



---

## Modelo Entidad Relación

## 7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

El modelo de Entidad – Relación que forma parte de la Base de Datos de la compañía D.T.COMPU, consta de una tabla:

- **Hardware:** Sirve para guardar todos los datos de todos los artículos que vende la empresa.



Hardware
<b>Id</b>
Grupo
Tipo
Tipo_Largo
Marca
Articulo
Detalle
Oferta
Nuevo
Precio_Normal
Precio_Efectivo

**Dsn** = DSN\_DTCOMPU

**Base** = DTCOMPU

# Capítulo

# 8


---

## Diccionario de Datos



## 8. DICCIONARIO DE DATOS

### 8.1. TABLA DE HARDWARE

		<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>		<b>DISEÑO DE LA TABLA HARDWARE</b> Página 1 de 1		
<b>NOMBRE DE LA TABLA HARDWARE</b>			<b>WEB SITE D.T.COMPU</b>		<b>AUTOR:</b> Manuel Morocho Franco	
<b>Tipo:</b> Maestra		<b>Base de Datos:</b> DTCompu	<b>Fecha Diseño:</b> 10/11/2002		<b>Fecha Actualización:</b> 10/11/2002	
<b>DESCRIPCIÓN.-</b> Contiene información referente a los perfiles que los usuarios pueden tener.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	Nombre	Descripción	Formato	Longitud	Tipo	NOT NULL
1	Id	Código del artículo	N	Entero Largo	PK	✓
2	Grupo	Grupo de artículos	C	10	E	✓
3	Tipo	Tipo de artículo	C	2	E	✓
4	Tipo Largo	Tipo largo de artículo	C	30	E	✓
5	Marca	Marca del artículo	C	30	E	✓
6	Artículo	Nombre del artículo	C	200	E	✓
7	Detalle	Detalle del artículo	C	Texto Largo	E	✓
8	Oferta	Si el artículo tiene oferta	C	1	E	✓
9	Nuevo	Si el artículo es nuevo	C	1	E	✓
10	Precio Normal	Precio normal del artículo	N	Entero Largo	E	✓
11	Precio Efectivo	Precio en efectivo del artículo	N	Entero Largo	E	✓
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO DE CAMPO</b> PK = Clave Primaria FK = Clave Foránea E = Elemento de Dato		<b>FORMATO</b> N = Numérico C = Char D = Date	<b>DESCRIPCIÓN</b> FORMATO = Tipo de Dato NOT NULL = No se permite ingresar valores nulos.			

# Capítulo

# 9

---


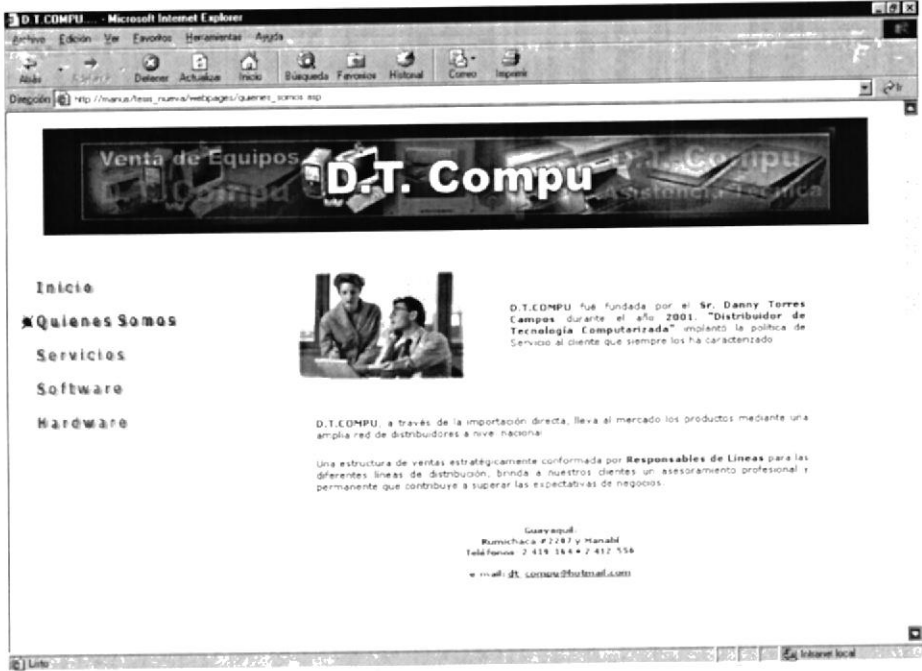
## Diseño de Páginas






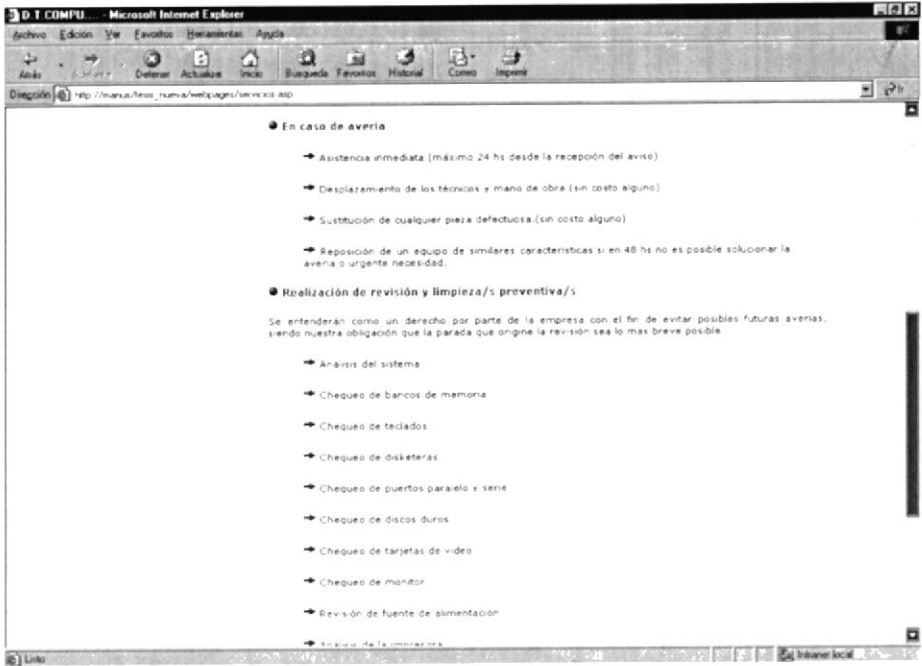
## 9. DISEÑO DE PÁGINAS


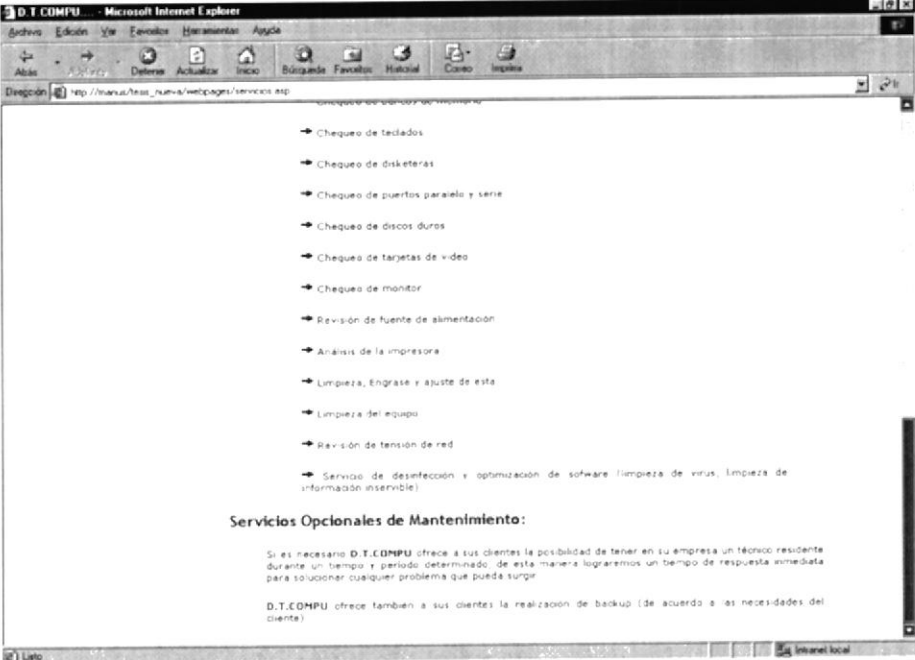
### 9.1.DISEÑO DE PÁGINAS DEL PROYECTO

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> index.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Página de inicial.
<b>Descripción:</b> Página de inicial del Sitio Web.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		


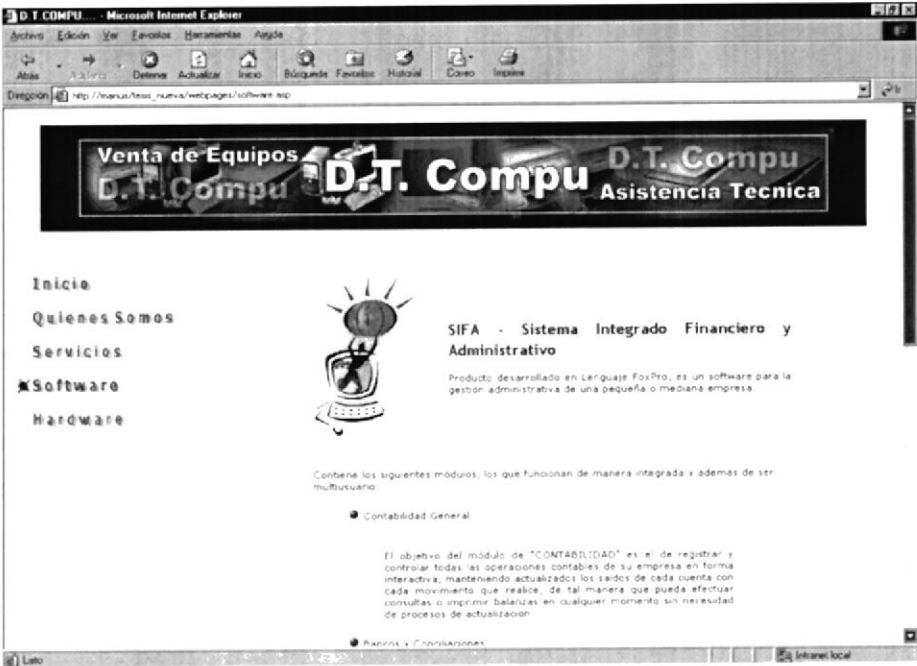
	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p>	<p align="center"><b>Página 1 de 1</b></p>
<p align="center"><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>		<p align="center"><b>Fecha de Elaboración: 10/11/2002</b></p> <p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b></p>
<p><b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco</p>		<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL</p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> quienes_somos.asp</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Quienes Somos</p>
<p><b>Descripción:</b> Página con información de la empresa.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		


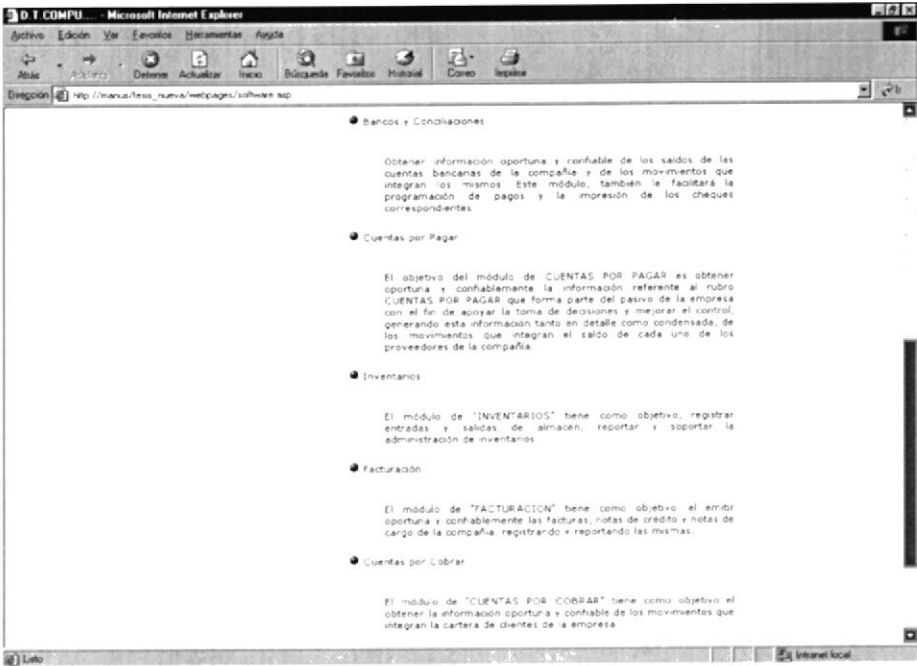
	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 3</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Servicios.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Servicios
<b>Descripción:</b> Página con información de los servicios que presta la empresa.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 2 de 3</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Servicios.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Servicios
<b>Descripción:</b> Página con información de los servicios que presta la empresa.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 3 de 3</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Servicios.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Servicios
<b>Descripción:</b> Página con información de los servicios que presta la empresa.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		


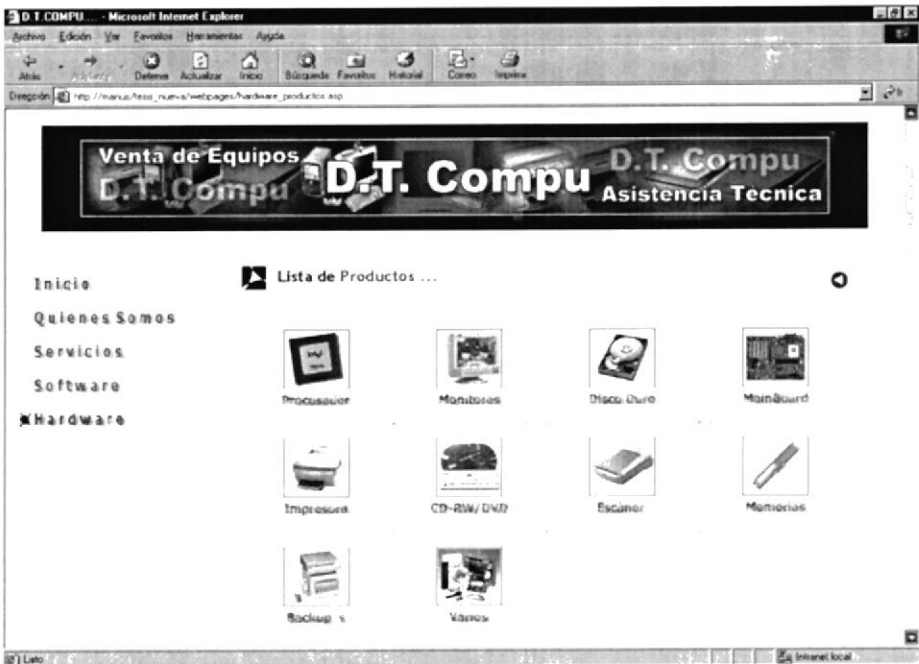



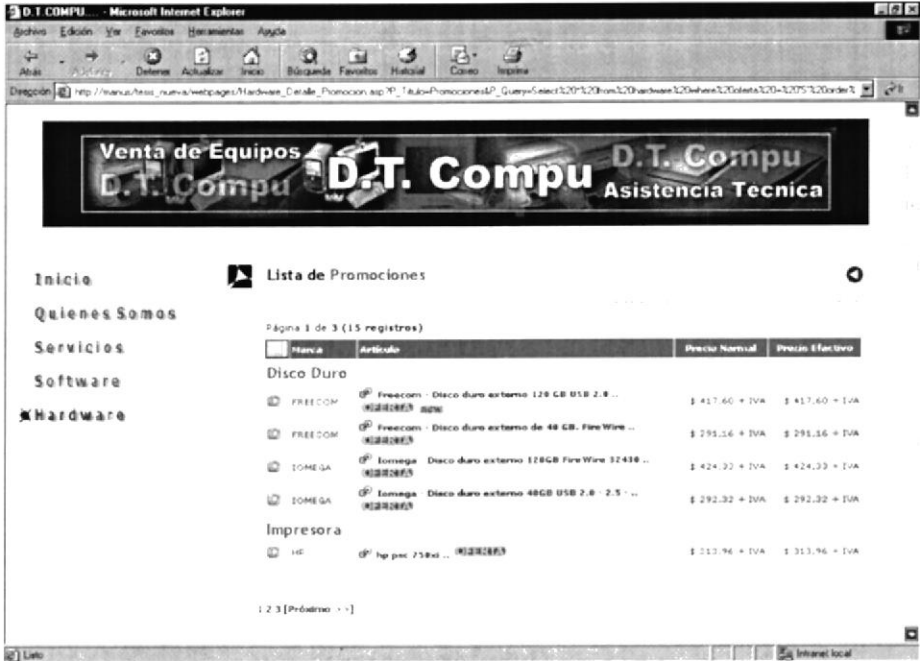
	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Software.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Software
<b>Descripción:</b> Página con información del Software administrativo que vende la empresa.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

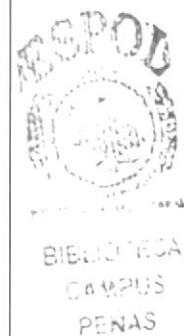
	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 2 de 2</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Software.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Software
<b>Descripción:</b> Página con información del Software administrativo que vende la empresa.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Media.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> menu_hardware.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Menú para el hardware en venta
<b>Descripción:</b> Página que muestra las opciones de los artículos en venta.		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		


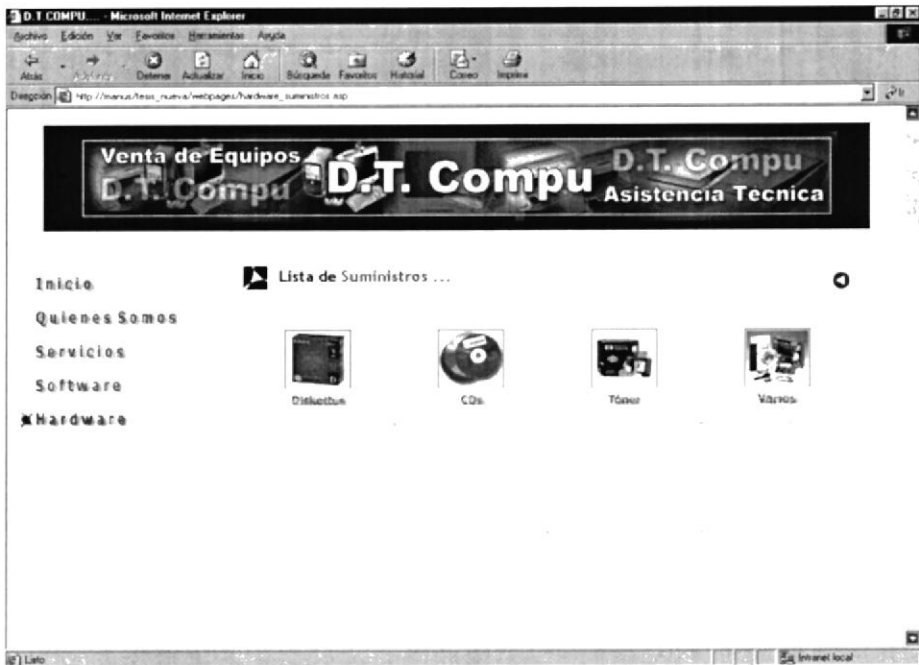


	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> hardware_productos.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Lista de Productos
<b>Descripción:</b> Página que muestra la lista de productos en venta.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Hardware_Detalle_Promocion.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Lista de Promociones
<b>Descripción:</b> Página que muestra la lista de los artículos que se encuentran en oferta.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		



	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> hardware_accesorios.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Lista de Accesorios
<b>Descripción:</b> Página que muestra la lista de accesorios en venta.		
 <p>The screenshot shows a web browser window titled "D.T. COMPU... - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://marca/tesis_nueva/webpages/hardware_accesorios.asp". The website content includes a banner for "Venta de Equipos D.T. Compu" and "Asistencia Técnica". Below the banner is a navigation menu with "Inicio" selected. A section titled "Lista de Accesorios ..." displays a grid of product categories with icons: Webcam, Micrófonos, ZipDrives, Teclados, Mouse, Joysticks, Gamepads, Parlantes, Cámara digital, and Varios.</p>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> hardware_suministros.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Lista de Suministros
<b>Descripción:</b> Página que muestra la lista de suministros en venta.		
 <p>The screenshot shows a web browser window titled "D.T. COMPU - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://manu.fress.nueva/webpage/hardware_suministros.asp". The website features a banner at the top with the text "Venta de Equipos D.T. Compu D.T. Compu Asistencia Tecnica". Below the banner is a navigation menu with links: "Inicio", "Quienes Somos", "Servicios", "Software", and "Hardware". The "Hardware" link is selected, and a sub-menu titled "Lista de Suministros ..." is displayed, showing four product categories with icons: "Disquetibus", "CDs", "Toner", and "Varios".</p>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración:</b> 10/11/2002
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>		<b>PROYECTO WEB SITE D.T.COMPU</b>
<b>DESARROLLADO POR:</b> Manuel Morocho Franco		<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Hardware_Detalle.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Detalle de los artículos en venta
<b>Descripción:</b> Página que muestra el detalle de los artículos que se encuentran en venta.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

# Capítulo **10**

---

## Características de Operación

## 10. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

### 10.1. OPERACIÓN DEL SITIO WEB

El Sitio Web es un Sistema de Menús y Pantallas amigables de gran flexibilidad con total ambiente Windows, de forma orientada para cumplir con las necesidades de los usuarios.

Las características de operación se determinan para el usuario que realiza las operaciones y la frecuencia de utilización.

En la tabla que se muestra a continuación, se visualiza el resumen de las Características Operacionales.

OPERACIÓN	FRECUENCIA	PERSONA
Información General	Media	Los visitantes del sitio tendrá a disposición toda la información referente a la empresa y servicios que presta.
Detalle de los artículos	Alta	Los visitantes podrán obtener información de marcas, precios de todos los artículos que se encuentran en venta.

### 10.2. TÍTULO DE LA VENTANA

Nos indica el nombre de la pantalla, en este caso es el nombre del Sitio Web D.T.COMPU.

### 10.3. MENÚ PRINCIPAL

Por del Menú Principal, podremos acceder a cada una de las opciones que tiene el Sitio Web.

