

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

**TESIS DE GRADO  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
PROGRAMADOR DE MICROCOMPUTADORES**

**TEMA:  
PÁGINAS WEB DEL CENTRO DE CÓMPUTO  
NEHEMIÁS**

**MANUAL DE USUARIO**

**AUTORES:**

**JUAN CARLOS RANGEL AMANCHA  
LUIS GARCÍA VALLEJO**

**DIRECTOR:  
ANL. LUIS RODRÍGUEZ**

**AÑO  
2002**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios a nuestros padres porque siempre han estado con nosotros y nos han apoyado en todas nuestros sueños y nuestras metas logradas.

## **DEDICATORIA**

Dedicamos este manual con mucho cariño a nuestros padres y a nuestros maestros que nos dieron todo su apoyo.

## **DECLARACIÓN EXPRESA**

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta Tesis de Grado, nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a **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**



*Luis Rodríguez*

---

**Anl. Luis Rodríguez**

## FIRMA DE LOS AUTORES DE LA TESIS



---

Sr. Juan Carlos Rangel Amancha



---

Sr. Luis García Vallejo

## TABLA DE CONTENIDO

### CAPÍTULO 1

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.....</b>   | <b>1</b> |
| 1.1 INTRODUCCIÓN _____                    | 1        |
| 1.2 OBJETIVOS _____                       | 1        |
| 1.2.1 <i>Objetivos Generales</i> .....    | 1        |
| 1.2.2 <i>Objetivos Específicos</i> .....  | 1        |
| 1.3 A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL _____ | 1        |

### CAPÍTULO 2

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>2. AMBIENTE OPERACIONAL .....</b>  | <b>1</b> |
| 2.1 PROBLEMAS, CAUSAS Y EFECTOS _____ | 1        |
| 2.2 REQUERIMIENTO DE SOFTWARE _____   | 1        |

### CAPÍTULO 3

|   |          |
|---|----------|
| <b>3. CONOCIENDO SU COMPUTADORA Y EL INTERNET.....</b>    | <b>1</b> |
| 3.1 LA COMPUTADORA _____                                  | 1        |
| 3.2 COMPONENTES BÁSICOS DE UNA COMPUTADORA _____          | 1        |
| 3.2.1 <i>Unidades De Entrada</i> .....                    | 2        |
| 3.2.2 <i>Unidad De Salida</i> .....                       | 5        |
| 3.2.3 <i>Unidad de Proceso</i> .....                      | 5        |
| 3.3 EL SERVIDOR _____                                     | 6        |
| 3.4 VISIÓN DE LA CONEXIÓN DE LAS MÁQUINAS _____           | 6        |
| 3.5 INTERNET _____  | 7        |
| 3.5.1 <i>Los Tres Pilares Del Sistema</i> .....           | 7        |
| 3.5.1.1 <i>Significado De Las Siglas</i> .....            | 8        |
| 3.5.1.2 <i>¿Cómo Identificar Una Dirección URL?</i> ..... | 8        |
| 3.5.2 <i>Los Navegadores</i> .....                        | 9        |

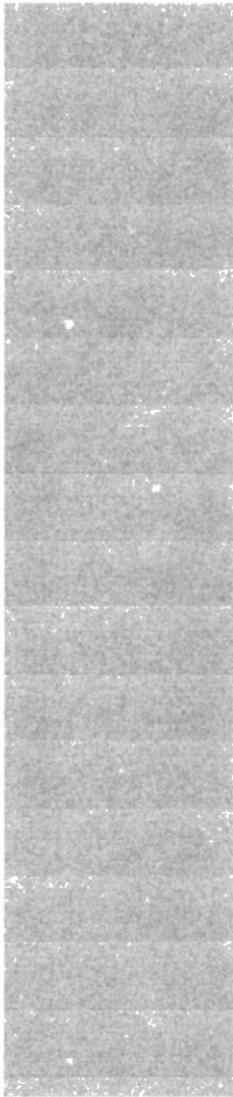
### CAPÍTULO 4

|  |          |
|--|----------|
| <b>4. ¿CÓMO INGRESAR AL SITIO WEB? .....</b> | <b>1</b> |
|--|----------|

### CAPÍTULO 5

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| <b>5. OPERACIÓN.....</b>             | <b>1</b> |
| 5.1 ESQUEMA DEL SITIO WEB _____      | 1        |
| 5.2 PÁGINA PRINCIPAL _____           | 2        |
| 5.3 PÁGINA QUIÉNES SOMOS? _____      | 2        |
| 5.4 PÁGINA CLIENTES _____            | 3        |
| 5.5 PÁGINA CONTÁCTENOS _____         | 4        |
| 5.6 PÁGINA ENLACES _____             | 5        |
| 5.7 PÁGINA CURSOS _____              | 6        |
| 5.8 PÁGINA SOFTWARE _____            | 8        |
| 5.9 PÁGINA HARDWARE _____            | 9        |
| 5.9.1 <i>Página Monitores</i> .....  | 10       |
| 5.9.2 <i>Página Impresoras</i> ..... | 11       |

|   |    |
|---|----|
| 5.9.3 <i>Página Tarjetas</i> .....                              | 13 |
| 5.9.4 <i>Página Accesorios</i> .....                            | 15 |
| 5.9.5 <i>Página Portátiles</i> .....                            | 17 |
| 5.9.6 <i>Página Memorias y Procesadores</i> .....               | 18 |
| 5.9.7 <i>Página Unidades Lectoras y de Almacenamiento</i> ..... | 20 |
| 5.9.8 <i>Página Multimedia</i> .....                            | 22 |
| 5.9.9 <i>Página Servicio Técnico</i> .....                      | 24 |



## CAPÍTULO 1

### Introducción y Objetivos

# 1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.

## 1.1 Introducción

Este manual contiene toda la información de cómo operar un Sitio Web, además indica también todo su funcionamiento. Nos ayuda a identificar los conocimientos mínimos que deben tener los usuarios para poder obtener una comprensión exitosa de cada una de las funciones del mismo, así como informarse en su totalidad de toda la información que el Sitio Web desee transmitir al usuario.

Cabe indicar que es de mucha importancia leer este manual antes y/o durante la navegación del Sitio Web, ya que lo guiará paso a paso en el manejo de todas sus funciones y le facilitará la navegación en el mismo.

## 1.2 Objetivos

Este manual ha sido diseñado con los siguientes objetivos:

### 1.2.1 Objetivos Generales

- ☞ Guiar al usuario para utilizar el Sitio Web del Centro de Cómputo Nehemías.
- ☞ Ayudar al usuario a manejar Internet para facilitar la navegación en el sitio.
- ☞ Conocer detalladamente el sitio Web con todas sus características.

### 1.2.2 Objetivos Específicos

- ☞ Comprender los requerimientos para que el sitio funciones correctamente.
- ☞ Guiar al usuario a manejar cada una de las opciones del Sitio Web.
- ☞ Brindar información de todo lo referente al Centro de Cómputo Nehemías.

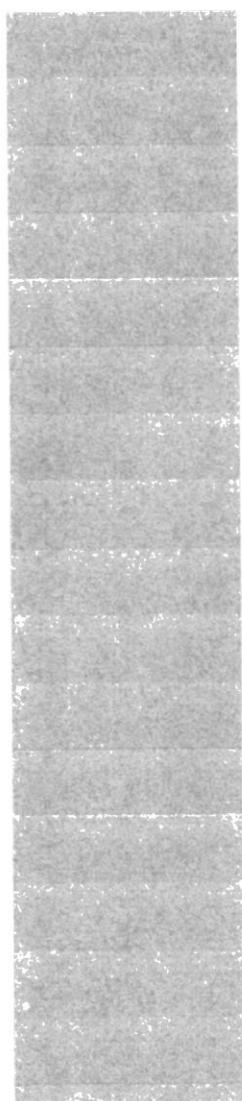
### **1.3 A Quién Va Dirigido Este Manual**

Este manual ha sido diseñado para facilitar al usuario el manejo del sitio Web de una manera más fácil y eficiente.

Entre las personas a las que va dirigido este manual se encuentran:

- ☞ Personas con poco conocimiento en computación.
- ☞ Empresas con empleados que no tengan conocimiento en páginas Web.
- ☞ Todo el personal del Centro de Cómputo Nehemías.





## CAPÍTULO 2

### Ambiente Operacional

## 2. AMBIENTE OPERACIONAL

### 2.1 Problemas, Causas y Efectos

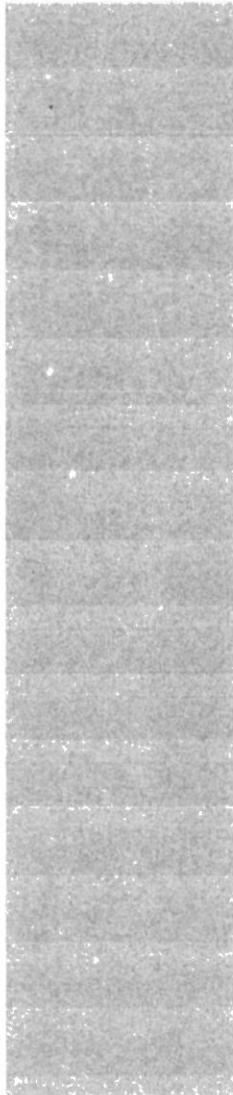
Luego de hacer los estudios respectivos al Centro de Cómputo Nehemías, hemos encontrado que la ausencia de un Sitio Web, da origen a algunos problemas que serán resueltos, los cuales se mostrarán a continuación con sus causas y efectos.

| Hardware | Características  |
|----------|--|
| Monitor  | Tipo: SVGA<br># Color: 256   |
| CPU      | Procesador: Pentium II.<br>Disco Duro: 20 Gb.<br>Memoria RAM: 32 Mb.<br>Módem: 28 Kbps.<br>Tarjeta de Sonido |
| Teclado  | 101 teclas   |
| Mouse    | 2 Botones  |

### 2.2 Requerimiento De Software

El Software mínimo para que el Sitio Web funcione correctamente es el siguiente:

| Sistemas Operativos   | Navegadores   |
|---|---|
| Opciones:<br>Windows 95<br>Windows 98<br>Windows 2000<br>Windows XP | Opciones:<br>Internet Explorer<br>Netscape Navigator<br><br>Conexión a Internet |



## CAPÍTULO 3

### Conociendo su Computadora y el Internet

### **3. CONOCIENDO SU COMPUTADORA Y EL INTERNET**

Al terminar de leer este capítulo el lector estará en capacidad de identificar los componentes básicos de una computadora. Aprenderá cuales son las unidades de entrada, unidades de salida y la unidad central de proceso; además podrá realizar el encendido de la misma.

Así mismo obtendrá los conocimientos básicos de lo que es el Internet.

#### **3.1 La Computadora**

La computadora es una herramienta que ha revolucionado todos los tiempos ya que facilita el trabajo de los usuarios, además es muy útil tanto para una empresa como para el hogar.

Esta herramienta electrónica nos permite procesar datos, realizando cálculos matemáticos y lógicos en forma rápida a través de un conjunto de órdenes. Este conjunto de instrucciones se denomina programa que puede constituir una aplicación que realiza de forma rápida los procesos manuales en una compañía.



**Figura 3.1 La Computadora**

## 3.2 Componentes Básicos De Una Computadora

Una computadora está compuesta de dispositivos que permiten el funcionamiento de la misma. Es una herramienta muy indispensable en el uso del Sistema de Inventario. El ordenador es un elemento capaz de trabajar con una serie de componentes los mismos que darán un mejor ambiente de trabajo al usuario. Entre los principales componentes tenemos:

- ✿ Unidades de entrada
- ✿ Unidades de salida
- ✿ Unidad de proceso

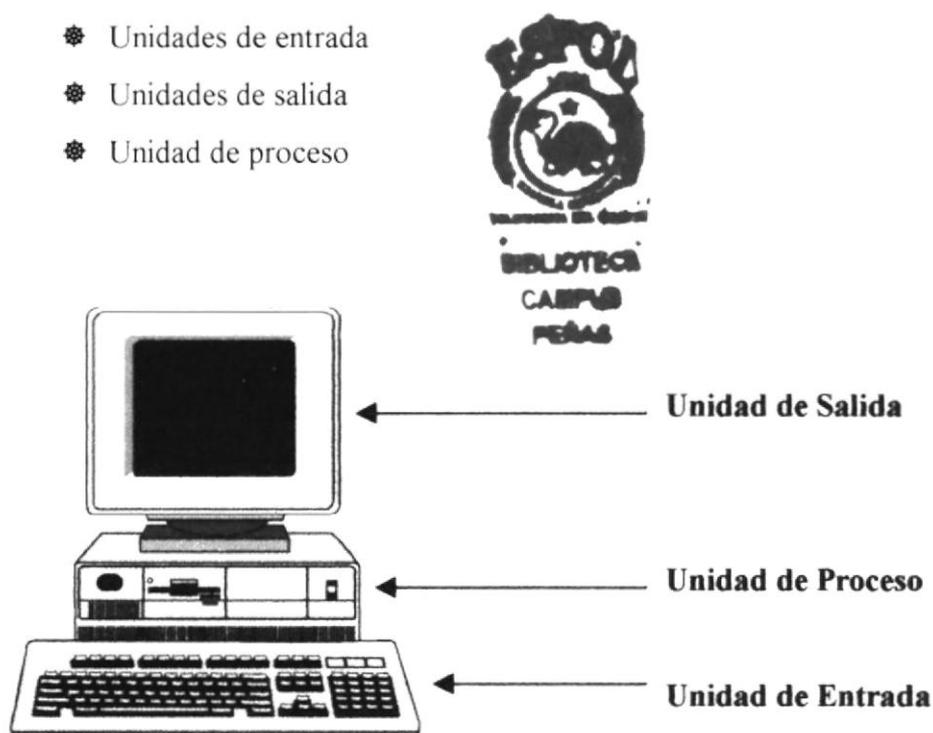


Figura 3.2 Componentes básicos de una Computadora

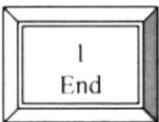
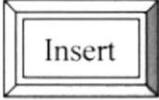
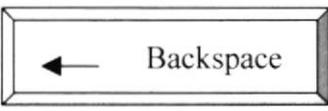
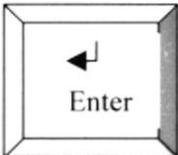
### 3.2.1 Unidades De Entrada

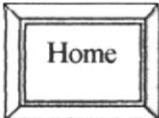
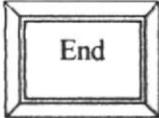
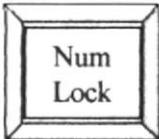
#### El Teclado

Es uno de los principales medios para el ingreso de datos al sistema por parte del usuario, es también, la manera más común de introducir órdenes a la computadora para que este ejecute una determinada acción o proceso. Por estas razones, es necesario darle a conocer, la forma en que generalmente está distribuido un teclado de la computadora que lo diferencia de los teclados de máquinas de escribir comunes.

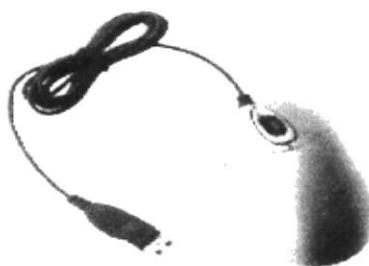
No todos los teclados son iguales, puesto que existen diferentes tipos y modelos algunos son conocidos con teclados de distribución en español, otros de distribución en inglés, etc. Un teclado en español se distingue porque la identificación de sus teclas está en idioma español y además posee teclado con símbolos utilizados comúnmente en este idioma. A continuación se explica la distribución de un teclado estándar en inglés.

## Teclas Específicas

| <b>Numéricas</b>  |  |
|---|--|
|    | Es un grupo de teclas localizadas en la parte derecha del teclado. Usted lo activa presionando la Tecla [Num Lock].  |
| <b>Teclas De Uso Común</b>  |  |
|  | Permite borrar el carácter que está en la posición actual del cursor. Todos los caracteres que se encuentran a la derecha del carácter son borrados y son corridos a una posición a la izquierda, llenando el espacio vacío                  |
|  | Permite insertar un carácter a la derecha del cursor.  |
|  | Esta tecla permite borrar el carácter situado a la izquierda del cursor. Permitted borrar un carácter por cada pulsación que se realice.   |
|  | Esta tecla permite indicarle a la computadora que los datos ya fueron ingresados o seleccionados y que debe procesarlo. En caso de que usted haya realizado mal alguna tarea, no se realizará el proceso hasta que lo realice correctamente. |

|   |   |
|---|---|
|  | Esta tecla permite ir al inicio de los datos que usted haya ingresado en una misma fila; además le permitirá ir al inicio de lo que usted haya ingresado.   |
|  | Esta tecla permite ir al final de los datos que usted haya ingresado en una misma fila, también le servirá para ir al final de lo que usted haya ingresado. |
|  | Esta tecla permite convertir el área del teclado numérico a un teclado de edición   |

## El Mouse O Ratón



Es un componente básico que consta generalmente de dos botones uno principal y el otro secundario. Facilita la elección de opciones de programas o aplicaciones. Bajo Windows es muy importante su uso porque cada elemento se activa o se ejecuta de manera directa utilizando el mouse.

La acción de presionar uno de los botones izquierdo o derecho se lo conoce con el nombre de “hacer click”. Para usar el mouse, este debe estar sobre una base firme y colocando la mano sobre el mismo muévelo en todas las direcciones fijándose como se desplaza en la pantalla de su monitor.

Trate de ver las posiciones sobre el elemento que desee activar o ejecutar y con el dedo presione en el botón izquierdo una vez o dos veces según sea necesario y entonces también aparecerá un menú con el cual podemos ejecutar las opciones de

cortar, copiar, pegar o seleccionar todo, así podremos utilizar el ratón para diferentes trabajos de ejecución y selección.

### **3.2.2 Unidad De Salida**

#### **El Monitor**



Es un componente de la computadora que nos permite visualizar datos o información resultado del procesamiento de la computadora a través de una pantalla similar a la de un televisor. El monitor forma parte de la computadora tradicional, y se presenta en varios modelos. Actualmente se utilizan monitores de alta resolución a color, también hay monitores de un solo color denominado monocromático.

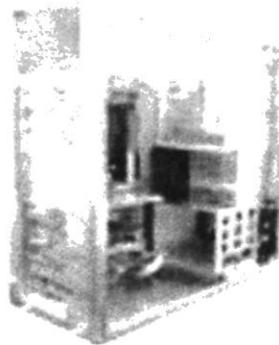
#### **La Impresora**



Es un dispositivo que sirve para imprimir en papel la información enviada por la computadora. Existen impresoras matriciales, de inyección a tinta, láser, esta última es más rápida. Las impresoras pueden ser de varias marcas pero para que su computadora y el sistema operativo lo reconozca, es recomendable instalar los programas manejadores de la misma. Según el tipo de impresora se puede disponer de ciertas opciones para configuración.

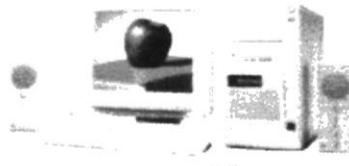
### **3.2.3 Unidad de Proceso**

El C.P.U. (**Unidad Central de Proceso**) es un componente básico de la computadora, dentro de este dispositivo se localizan los elementos vitales que permiten realizar los diferentes trabajos que esta puede realizar, aquí se encuentra la memoria de almacenamiento temporal RAM, la memoria de almacenamiento permanente o disco duro, el procesador de las instrucciones (corazón de la computadora), las unidades de disco flexibles, las entradas de conexión para otros dispositivos (teclado, impresora, monitor, etc.).



**Figura 3.2.3 Unidad de Proceso (Case)**

### **3.3 El Servidor**



Es una computadora especial ya que es la parte central de la red. Es una herramienta electrónica que nos permite compartir sus recursos (componentes como disco, impresora, etc.), para el uso de las estaciones y usuarios de la red.

### 3.4 Visión De la Conexión De Las Máquinas

La siguiente figura presenta una visión de cómo están conectadas las máquinas al servidor y como los datos pueden viajar de una máquina a otra en este caso del Servidor a sus terminales

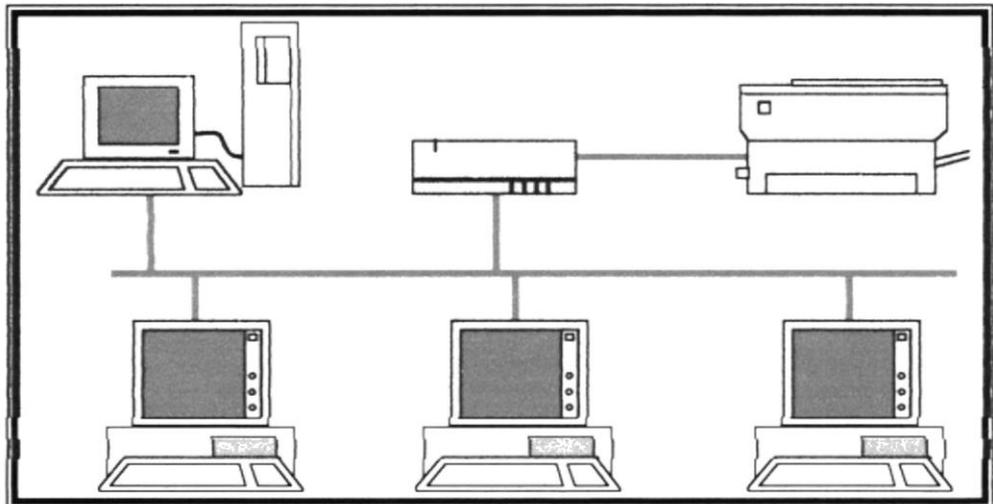


Figura 3.4 Visión de la conexión de las máquinas

### 3.5 Internet

Es una red global de computadoras que hace posible la comunicación entre usuarios situados en cualquier punto del planeta – actualmente más de 318 millones de personas - Para interrelacionar diversas computadoras es necesaria la presencia de un servidor; un equipo que, con el software adecuado, centralice las conexiones.

Las cuatro principales clases de redes informáticas son:

**Conexión directa.-** Dos ordenadores conectados.

**Redes LAN.-** Redes de Área Local. En ella todos los componentes se encuentran a corta distancia, normalmente en un mismo edificio.

**Redes MAN.-** Redes de Área Metropolitana. Utilizada para dar servicio en un área mayor que la proporcionada por una LAN.



**Redes WAN.-** Redes de Áreas Extensas. Sus componentes pueden estar distribuidos en puntos lejanos, por ejemplo en diferentes ciudades.

### 3.5.1 Los Tres Pilares Del Sistema

El origen de la World Wide Web, la telaraña de páginas interactivas de Internet, se remonta al año 1989. En esta fecha el Físico inglés Tim Berners – Lee presentó un sistema de comunicación, basado en el uso de las redes de computadoras, que permitía a científicos que estuvieran trabajando sobre una misma materia – separados normalmente por miles de kilómetros de distancia- acceder de inmediato a la información generada por sus colegas – así como a bases de datos, documentación, etc. – sin necesidad de dar la vuelta al mundo.

El proyecto de Berners – Lee, desarrollado en el Laboratorio Europeo de física de partículas (CERN) de Ginebra, incluía también un sistema para enlazar los documentos de trabajo de los científicos, y se basaba en tres estándares: el protocolo HTTP, para la transmisión de archivos; el lenguaje HTML, para estructurar el contenido de los documentos, y los URL, una forma para tener identificados los diferentes recursos presentes en la red.

#### 3.5.1.1 Significado De Las Siglas

| Siglas | Significado   |
|--------|---|
| WWW    | World Wide Web, literalmente la telaraña internacional  |
| HTML   | Hyper Text Markup Lenguaje, Lenguaje utilizado en la WWW para crear páginas                   |
| HTTP   | Hyper Text Transfer Protocol, Protocolo de transmisión de archivos en la WWW.                 |
| URL    | Uniform Resource Locators, Estándar para identificar a un elemento y su ubicación en Internet |

### 3.5.1.2 ¿Cómo Identificar Una Dirección URL?

Cada elemento ubicado en la WWW tiene una dirección propia. De esta manera, para acceder, por ejemplo, a una página web deberá escribir su URL, en el espacio para tal fin en el navegador.

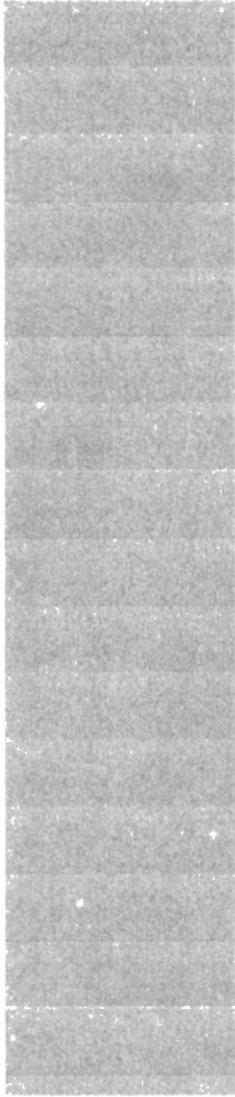
| <b>http://</b>  | <b>www.</b>  | <b>amazon.</b>   | <b>com</b>   |
|---|--|--|--|
| <b>Protocolo.-</b> En el caso del ejemplo, indica que se quiere acceder a una página Web. | <b>Servidor Web.-</b> De todos los existentes, WWW es sin duda el más utilizado. | <b>Organización.-</b> Aquí Aparece el nombre o referencia a la institución propietaria de la página. | <b>Nombre de la Zona.-</b> Indica el tipo de organización o las siglas del país al que pertenece la página Web |

### 3.5.2 Los Navegadores

Internet Explorer, de la firma Microsoft, y Navigator, de Netscape, son actualmente los dos navegadores de uso más extendido. Ambos modelos acaparan prácticamente todo el mercado, y sus defensores y detractores se cuentan por millones.

El Internet en la actualidad, ofrece una gran cantidad de servicios paralelos, algunos de los cuales como por ejemplo el correo electrónico, chat, etc. Se han convertido ya en una parte indisoluble de las costumbres y los métodos de trabajo de la sociedad actual.





## CAPÍTULO 4

### ¿Cómo Ingresar al Sitio Web?

## 4. ¿CÓMO INGRESAR AL SITIO WEB?

Para poder ingresar al sitio web del Centro de Cómputo Nehemías, es necesario tener en cuenta lo siguientes pasos:

1. Encender la computadora.
2. Luego que la computadora esté encendido aparecerá la pantalla principal del sistema operativo que esté usando, en donde encontrará un icono con el navegador que esté utilizando ya sea Internet Explorer o Netscape Navigator, etc.



Figura 2.1 Cómo ingresar al Sitio Web?

3. A continuación después de haber dado doble click en el ícono de Internet Explorer o del browser que esté utilizando, usted se ubicará en la barra de direcciones de dicho browser donde escribirá la siguiente dirección: [www.ccnehemias.com](http://www.ccnehemias.com)

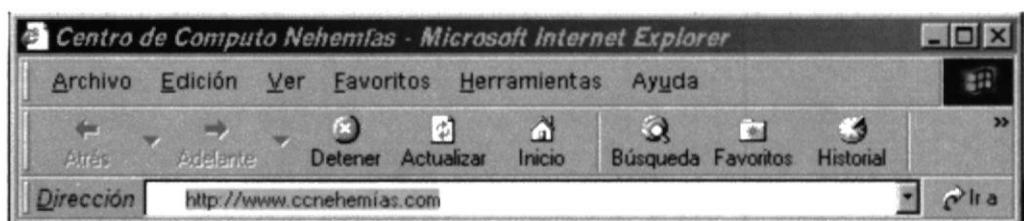


Figura 3.1 Barra de direcciones

4. Luego de haber digitado en la barra de direcciones la palabra [www.cnehemias.com](http://www.cnehemias.com) aparecerá la página default de bienvenida del sitio web dependiendo de la versión del browser que se esté utilizando.

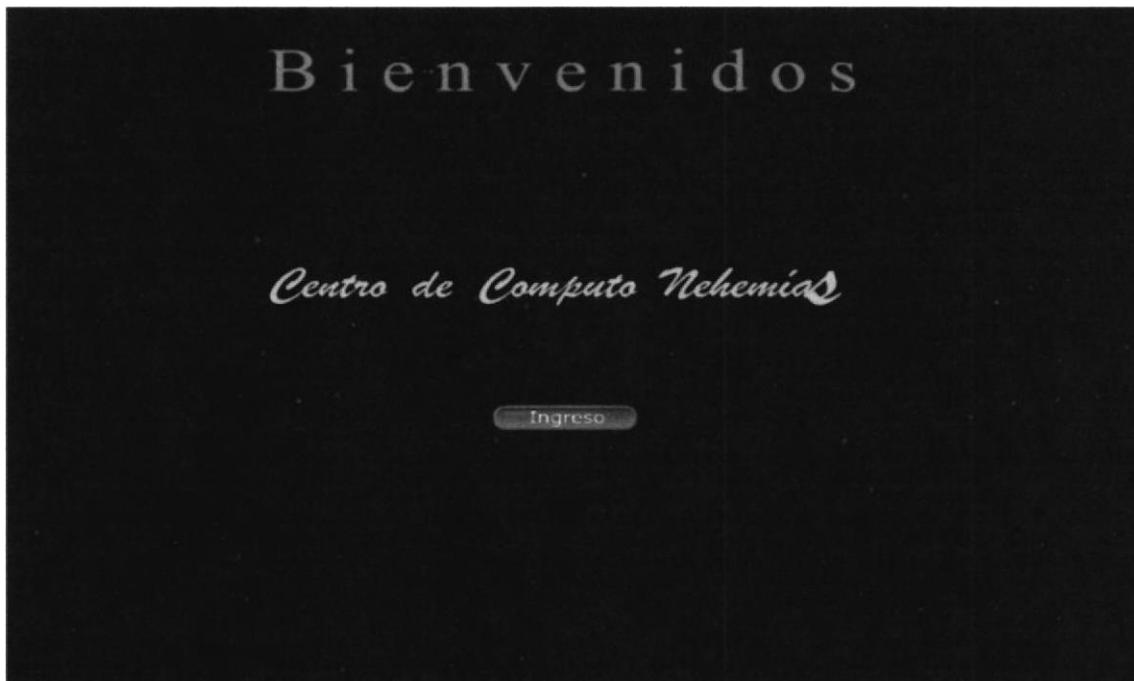
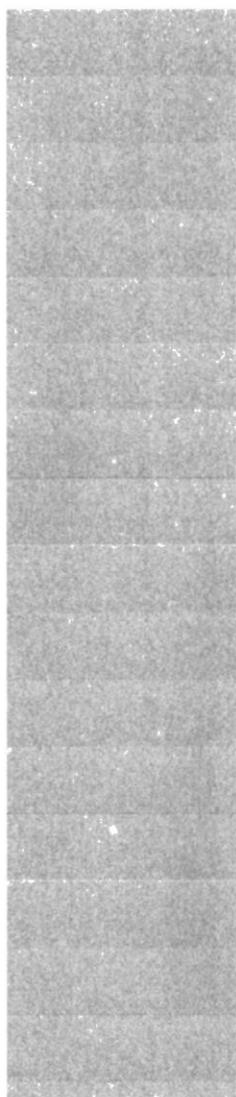


Figura 4.1 Página de bienvenida para los browser, desde la versión tres



Figura 4.2 Página de bienvenida para versiones inferiores a la tres

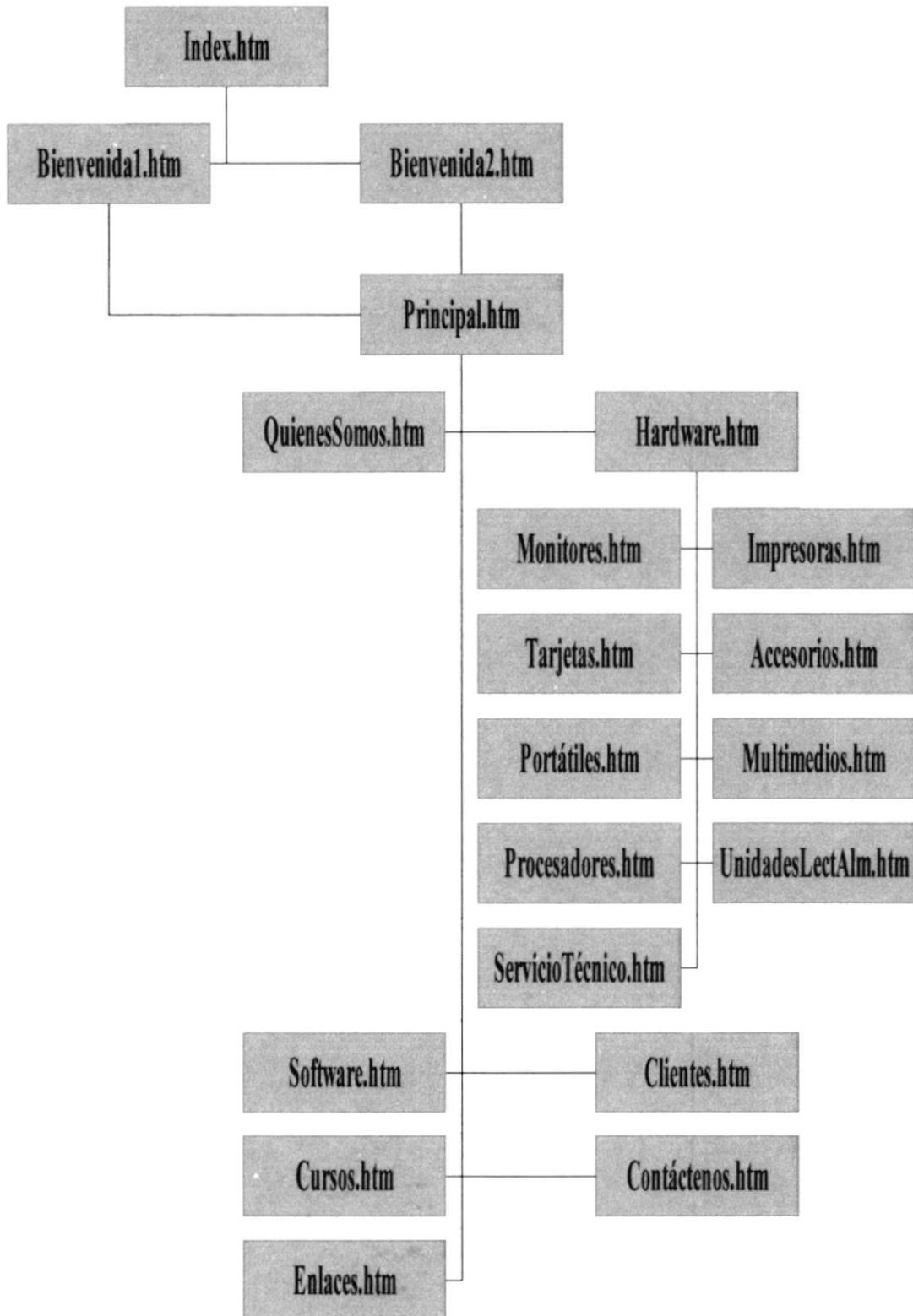


## CAPÍTULO 5

### Operación

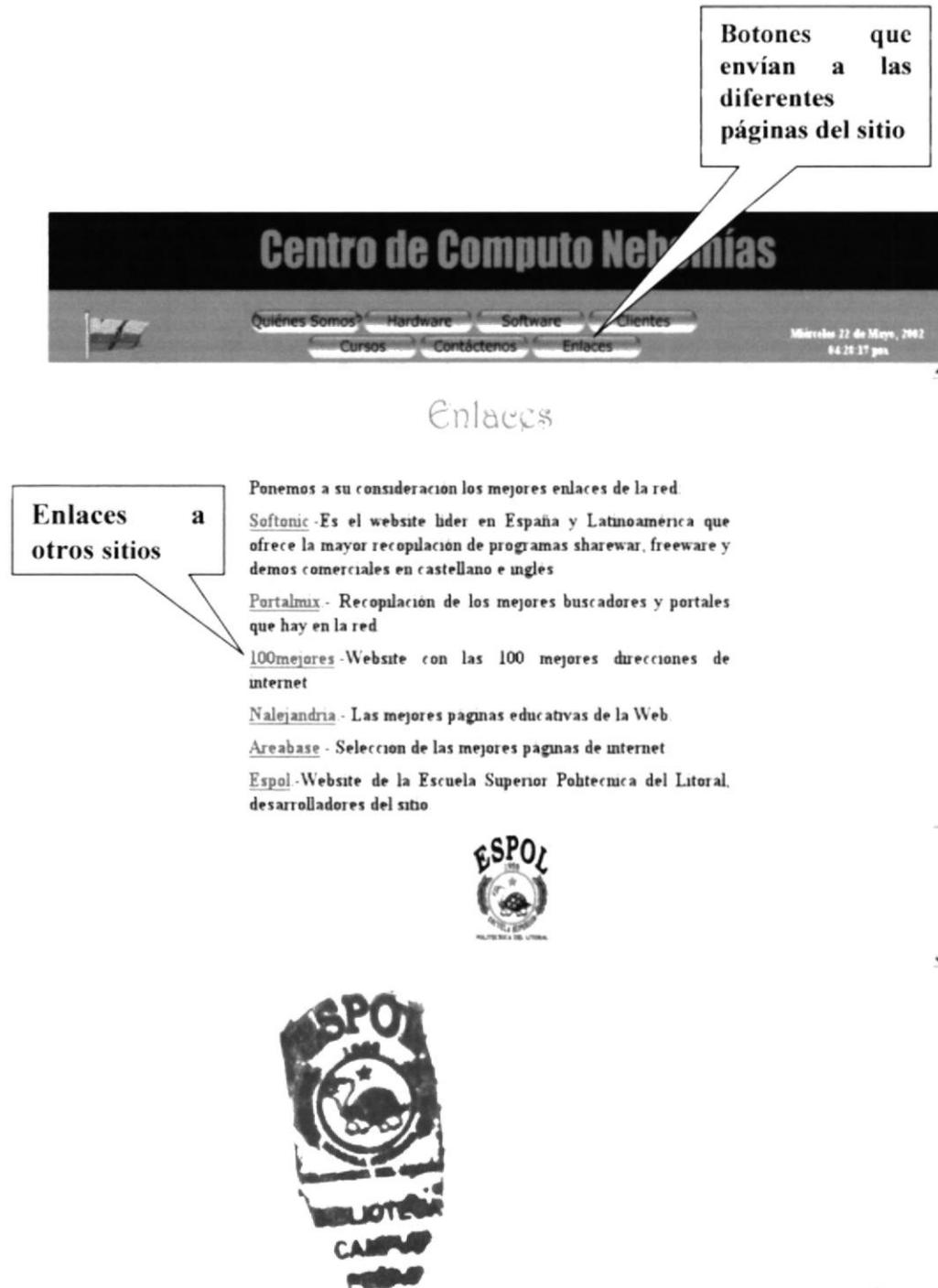
## 5. OPERACIÓN

### 5.1 Esquema del Sitio Web



## 5.2 Página Principal

Después que el usuario haya digitado en la barra de direcciones (www.ccnhemias.com) y de haber hecho un click en el botón de ingreso de la página de bienvenida, aparecerá la siguiente página principal del sitio.



### 5.3 Página Quiénes Somos?

En esta página encontrará información acerca del centro de Cómputo Nehemías, de cómo y cuándo se inició y cuáles son sus objetivos para con sus clientes

## Quiénes Somos?

*Centro de Cómputo Nehemías, es una empresa ecuatoriana que desde el 08 de mayo del 2001 se dedica a:*

- Venta de accesorios y suministros de computación*
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de computación*
- Asesoría y venta de equipos de cómputo*
- Capacitación de personal*
- Realización de eventos promocionales a nivel empresarial*



*Para esto, proveemos de herramientas y suministros basados en productos de excelente calidad; así como servicios que nos permiten avanzar en firme en el amplio mundo de la computación, lo que nos ha catapultado como uno de los mejores Centros de Cómputo en base a la confianza brindada por nuestros Clientes*



## 5.4 Página Clientes

En esta página se detalla algunos de los clientes a los cuales se les ha brindado nuestros diferentes servicios

# Clientes

Ponemos a su consideración nuestros estimados clientes que respaldan nuestros servicios.

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| <b>Radio Tropicana</b>   | <b>Machala y Hurtado</b>                        | <b>Tlf.:<br/>2324085</b> |
| <b>Radio HCJB-2</b>  | <b>5 de Junio y Limbert</b>                     | <b>Tlf.:<br/>2440759</b> |
| <b>Escuela Dios es Amor</b>                                    | <b>Huancavilca e Ismael Pérez Pazmiño</b>       | <b>Tlf.:<br/>2360620</b> |
| <b>Eventos y Servicios (Cinthya Cdla. Entre Ríos Guerrero)</b> |   | <b>Tlf.:<br/>2836663</b> |
| <b>Pastor César Monserrate</b>                                 | <b>Iglesia Comunidad Cristiana Restauración</b> | <b>Tlf.:<br/>2410168</b> |



Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002



## 5.5 Página Contáctenos

En esta página se encuentra un formulario para que el usuario pueda enviar sus datos y pedir información sobre algún producto del centro de cómputo.

### Contáctenos

Para mayor información llenar el siguiente formulario

*Díganos más acerca de Usted :*

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Nombres :   | <input type="text"/> |
| Apellidos : | <input type="text"/> |
| Empresa :   | <input type="text"/> |
| Dirección : | <input type="text"/> |
| Teléfonos : | <input type="text"/> |
| E-mail :    | <input type="text"/> |

*¿Qué desearía usted?*

Cotización  Sugerencias del Web Site  Inf. de Productos  Inf. de Cursos

*Escriba aquí el detalle de su requerimiento:*

Enviar Datos

Reset

Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

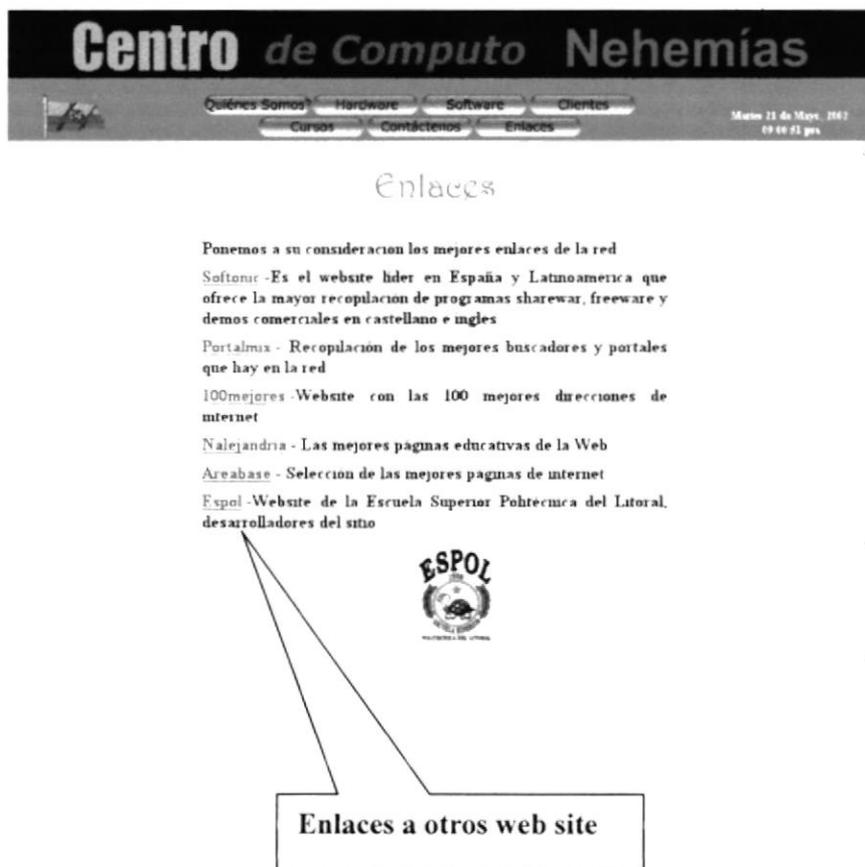
31 - Enero - 2002

Botón que envía los datos del formulario al e-mail del centro de computo

Botón que permite borrar el contenido del formulario

## 5.6 Página Enlaces

En esta página se encontrarán los diferentes enlaces a otros sitios que proporcionan el centro de cómputo a sus distinguidos clientes y/o usuarios del web site.



**Centro de Computo Nehemías**

Quiénes Somos Hardware Software Clientes  
Cursos Contactenos Enlaces

Miércoles, 11 de Mayo, 2005  
09:06:23 pm

### Enlaces

Ponemos a su consideración los mejores enlaces de la red

Softonic - Es el website líder en España y Latinoamérica que ofrece la mayor recopilación de programas shareware, freeware y demos comerciales en castellano e inglés

Portalmux - Recopilación de los mejores buscadores y portales que hay en la red

100mejores - Website con las 100 mejores direcciones de internet

Nalejandria - Las mejores páginas educativas de la Web

Areabase - Selección de las mejores páginas de internet

Espol - Website de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, desarrolladores del sitio



**Enlaces a otros web site**

## 5.7 Página cursos

En esta página se mostrará el contenido de cada uno de los cursos que ofrece el centro de cómputo a los usuarios que visiten el web site.

# Cursos

### *Curso Computación Básica*

**Dirigido a todas aquellas personas que cuenten con poco o ningún conocimiento previo en el manejo de computadoras y paquetes comerciales y que requieran actualizarse en estas habilidades.**

**El participante al final del curso será capaz de:**

**Entener y aplicar los conceptos básicos de computación  
Utilizar la computadora como elemento de productividad personal, manejando eficientemente los siguientes tipos de aplicaciones:**

- Sistema Operativo  
(Windows)**
- Procesador de Palabras  
(Word)**
- Hoja de Cálculo (Excel)**
- Presentaciones (Power  
Point)**
- Internet**



**Para mayor información sobre este y otros cursos Contáctenos.**

### *Curso de Word 2000*

**Dirigido a todas aquellas personas que deseen afianzar sus conocimientos sobre este procesador de palabras, mediante demostraciones concretas y ejercicios de aprendizaje progresivo:**

**El participante al final del curso será capaz de:**

- Crear y modificar documentos.**
- Diseñar documentos.**
- Realizar formatos, alineaciones y sangrías**
- Buscar y reemplazar textos.**
- Cambiar las fuentes así como sus tamaños.**
- Crear y editar tablas.**
- Realizar encabezados y pie de página.**
- Verificar la ortografía.**
- Combinar documentos.**
- Insertar gráficos, imágenes y objetos.**
- Creación de etiquetas y sobres.**



**Para mayor información sobre este y otros cursos Contáctenos.**

### *Curso de Excel 2000*

Dirigido a todas aquellas personas que deseen incorporar a sus conocimientos, funciones que le permitirán realizar cálculos matemáticos, financieros y estadísticos mediante la utilización de esta hoja de cálculo.

El participante al final del curso será capaz de:

Configurar y manejar hojas de cálculos

Introducir fórmulas.

Presentar profesionalmente datos en una hoja de cálculo.

Imprimir informes.

Realizar gráficos.

Para mayor información sobre este y otros cursos Contáctenos.



Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002



## **5.8 Página Software**

En esta página se promociona los diferentes software que proporciona a sus clientes que visiten el sitio web.

Software



Office 2000

**Ofrecemos todo tipo de software estándar para ofimática.**

**Así mismo distribuimos programas de gestión estándar y a medida**

**Para mayor información Contáctenos**

Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002

## 5.9 Página Hardware

En esta página se visualiza los diferentes enlaces a otras páginas, en las cuales se muestra cada artículo o producto que comercializa el centro de cómputo.

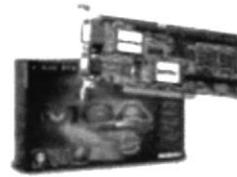
# Hardware



Monitores



Impresoras



Tarjetas



Accesorios



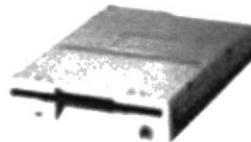
Portátiles



Multimedia



Memorias,  
Procesadores



Unidades Lectoras y  
de Almacenamiento



Servicio Técnico



Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002



### 5.9.1 Página Monitores

En esta página se visualiza los diferentes monitores que ofrece el centro a los usuarios del web site.

## Hardware



### Monitores

| Descripción                    | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|--------------------------------|-----------|--------|----------|
| Proview PV1456A SVGA 14" Color | 121,80    | 17,05  | \$138,85 |
| AOPEN A40S SVGA 14" Color      | 133,00    | 18,62  | \$151,62 |
| HP V50 15"                     | 135,00    | 18,90  | \$153,90 |
| Qbex CX-598S 15"               | 141,75    | 19,85  | \$161,60 |
| Viewsonic E70 17"              | 212,00    | 29,68  | \$241,68 |

Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002

### 5.9.2 Página Impresoras

En esta página se visualizará información sobre diferentes tipos de impresoras que se podrán adquirir en el web site.

## Hardware



### Impresoras

| Descripción  | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|--|-----------|--------|----------|
| Xerox Docuprint C4 dos cartuchos negros, uno color | 58,80     | 8,23   | \$67,03  |
| Lexmark Z12 1200 dpi 1 cartucho                    | 58,70     | 7,94   | \$64,64  |
| Lexmark Z32 1200 dpi 2 cartuchos                   | 85,05     | 11,91  | \$96,96  |
| Lexmark Z42 2400 dpi 2 cartuchos                   | 111,30    | 15,58  | \$126,88 |
| Lexmark Z52 2400 dpi 2 cartuchos                   | 170,74    | 23,90  | \$194,64 |
| Lexmark Optra 312L laser paralelo USB              | 349,97    | 49,00  | \$398,96 |
| Lexmark Optra M412 laser paralelo USB 17ppm        | 852,86    | 119,40 | \$972,26 |
| Lexmark 2480 matricial 80 columnas                 | 317,09    | 44,39  | \$361,48 |
| Lexmark 2481 matricial 132 columnas                | 429,50    | 60,13  | \$489,63 |
| EPSON Lx-300+ con cable                            | 212,00    | 29,68  | \$241,68 |
| HP Deskjet 610C paralelo                           | 99,75     | 13,97  | \$113,72 |
| HP OfficeJet 840C                                  | 131,25    | 18,38  | \$149,63 |
| Panasonic KX-P3626 24 agujas 132 columnas          | 240,00    | 33,60  | \$273,60 |
| Canon BJC 1000                                     | 49,35     | 6,91   | \$56,26  |
| Canon BJC 2100                                     | 55,65     | 7,79   | \$63,44  |



### Cartuchos de Tintas

| Descripción                                      | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|--|-----------|--------|---------|
| Epson Stylus 7005 Color SO20110 Jetink           | 10,44     | 1,46   | \$11,90 |
| Epson Stylus 800/1000 SO20025 Jetink             | 3,55      | 0,50   | \$04,05 |
| Epson Color 200/500 TRI Color SO20093 Jetink     | 8,82      | 1,23   | \$10,05 |
| Epson Color 400/500/600/700 Negro SO20093 Jetink | 4,21      | 0,59   | \$04,80 |
| Epson Color Negro SO20034 Jetink                 | 5,21      | 0,73   | \$05,94 |

|  |       |      |         |
|--|-------|------|---------|
| Epson Tri Color SO20036 Jetink                       | 9,56  | 1,34 | \$10,89 |
| Epson Stylus color 900/900N Black T003011 Jetink     | 6,65  | 0,93 | \$07,58 |
| Epson Stylus Color 800/850/1520 Black SO20108 Jetink | 4,85  | 0,68 | \$5,23  |
| Epson Stylus Color 740 Black SO20189 Jetink          | 7,98  | 1,12 | \$09,10 |
| Xerox DWC 450C, XJ4C, XJ6C Black R660 Jetink         | 4,57  | 0,64 | \$05,21 |
| Xerox DWC 450C, XJ4C, XJ6C Cyan 8R661 Jetink         | 4,57  | 0,64 | \$05,21 |
| Xerox DWC 450C, XJ4C, XJ6C Magenta 8R662 Jetink      | 4,57  | 0,64 | \$05,21 |
| Xerox DWC 450C, XJ4C, XJ6C Yellow 8R663 Jetink       | 4,57  | 0,64 | \$05,21 |
| Cartucho Lexmark Color Z12/32 17G0060 Original       | 27,51 | 3,85 | \$31,36 |
| Cartucho Lexmark Negro Z12/32 17G0050 Original       | 27,51 | 3,85 | \$31,36 |
| Cartucho Lexmark Z42/52 15M0120 Original             | 32,03 | 4,48 | \$36,51 |
| Cartucho Lexmark Z42/52 12A1970                      | 27,83 | 3,90 | \$31,72 |
| Canon BJ 300 Negro BJI-642 Jetink                    | 7,04  | 0,98 | \$08,02 |
| Canon BJ 600 Cyan F47-0491 Jetink                    | 3,39  | 0,47 | \$03,87 |
| Canon BJ 600 Magenta F47-0501 Jetink                 | 3,39  | 0,47 | \$03,87 |
| Canon BJ 600 Negro F47-0481 Jetink                   | 3,44  | 0,48 | \$03,93 |
| BASF Epson stylus Color Pro color 11751(SO20036)     | 13,79 | 1,93 | \$15,72 |
| BASF Epson stylus Color Pro negro 11750(SO20034)     | 8,30  | 1,16 | \$09,46 |



Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 5.9.3 Página Tarjetas

En esta página se encontrará todos los tipos de tarjetas que se podrán adquirir visitando el sitio web del centro de cómputo.

## Hardware



### Tarjetas de Video

| Descripción  | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|--|-----------|--------|----------|
| Tarjeta de video AGP SIS 6326 8 Mb                 | 28,00     | 3,92   | \$31,92  |
| Tarjeta de video AGP GeForce MX200 32 Mb nVidia    | 63,00     | 8,82   | \$71,82  |
| Tarjeta de video PCI GeForce MX400 64 Mb nVidia    | 121,00    | 16,94  | \$137,94 |
| Tarjeta de video AGP ATI Fury Maxx 64 Mb SDRAM DVD | 126,00    | 17,64  | \$143,64 |
| Tarjeta de video AGP ATI RagePro 8 Mb TV           | 95,00     | 13,30  | \$108,30 |
| Tarjeta de video AGP ATI RagePro 32 Mb TV          | 155,00    | 21,70  | \$176,70 |



### Fax-Módem

| Descripción                                      | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|--|-----------|--------|---------|
| FaxModem PCI Motorola 56 Kbps                    | 14,70     | 2,06   | \$16,76 |
| FaxModem AMR PCTel int 56Kbps                    | 9,45      | 1,32   | \$10,77 |
| FaxModem D-Link externo serial DFM-560E          | 61,00     | 8,54   | \$69,54 |
| FaxModem D-Link externo USB DU-560M              | 65,00     | 9,10   | \$74,10 |
| FaxModem combo TEch + Sound card full duplex PCI | 25,00     | 3,50   | \$28,50 |
| FaxModem PCMCIA genérica 56 Kbps                 | 49,00     | 6,86   | \$55,86 |
| FaxModem USB ShrK 56 Kbps                        | 68,25     | 9,56   | \$77,81 |



### Tarjetas de Red

| Descripción                         | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|-------------------------------------|-----------|--------|---------|
| Tarjeta de red Encore PCI 100/10    | 7,88      | 1,10   | \$8,98  |
| Tarjeta de red Encore PCMCIA 100/10 | 33,92     | 4,75   | \$38,66 |

|  |        |       |          |
|--|--------|-------|----------|
| Tarjeta de red D-Link ISA 10 baseT combo DE220PCT                  | 16,00  | 2,24  | \$18,24  |
| Tarjeta de red D-Link PCI 10/100 RJ45 DE538TX                      | 17,50  | 2,45  | \$ 19,95 |
| Tarjeta de red D-Link PCI 10/100 RJ45 DE550TX WOI control de flujo | 32,00  | 4,48  | \$36,48  |
| Tarjeta de red D-Link PCMCIA 10 baseT RJ45/BNC DE680TXD            | 60,00  | 8,40  | \$68,40  |
| Tarjeta de red D-Link DWL-500 PCI 11 Mb wireless                   | 205,00 | 28,70 | \$233,70 |



## Tarjetas de Sonido

| Descripción                                       | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|---|-----------|--------|----------|
| Tarjeta de sonido Sound Blaster PCI 128 voces     | 35,00     | 4,90   | \$39,90  |
| Tarjeta de sonido Sound Blaster PCI Live Value    | 56,00     | 7,84   | \$63,84  |
| Tarjeta de sonido Sound Blaster PCI Live Mp3      | 73,00     | 10,22  | \$83,22  |
| Tarjeta de sonido Sound Blaster Pci Live Platinum | 220,00    | 30,80  | \$250,80 |



## MotherBoards

| Descripción                                | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|--|-----------|--------|---------|
| Mb Pchips M810LMR ATX Socket A s/v/r/f/usb | 81,90     | 11,47  | \$93,37 |
| MB Pchips M812LMR AT Socket A s/v/r/f      | 84,00     | 11,76  | \$95,76 |
| MB Pchips M817LMr ATX Socket A s/r/f/usb   | 85,00     | 11,90  | \$96,90 |

## Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002

### 5.9.4 Página Accesorios

En esta página se visualizará todos los accesorios disponibles para computadoras que ofrece el centro a los usuarios del web site.

## Hardware



### Accesorios

| Descripción                               | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|---|-----------|--------|---------|
| Cable bus de datos IDE                    | 2,00      | 0,28   | \$2,28  |
| Cable de impresora 6 pies                 | 2,00      | 0,28   | \$2,28  |
| Cable de impresora 10 pies                | 3,00      | 0,42   | \$3,42  |
| Cable de datos serial/paralelo            | 3,15      | 0,44   | \$3,59  |
| Cable USB tipo AB 6 pies                  | 5,00      | 0,70   | \$5,70  |
| Convertidor teclado DIN a PS/2            | 3,00      | 0,42   | \$3,42  |
| Convertido teclado PS/2 a Din             | 3,00      | 0,42   | \$3,42  |
| Adaptador SCSI 68 pines a 60 pines        | 15,75     | 2,21   | \$17,96 |
| Soporte para monitor 17" con teclado      | 55,00     | 7,70   | \$62,70 |
| Soporte para teléfono                     | 24,00     | 3,36   | \$27,36 |
| Kit organizador                           | 10,00     | 1,40   | \$11,40 |
| Maletín para Notebook 2 bolsillos delante | 21,00     | 2,94   | \$23,94 |
| Maletín para Notebook similar al Targus   | 20,37     | 2,85   | \$23,22 |
| Base para CPU con ruedas                  | 4,99      | 0,70   | \$5,69  |



### Mouse Pad

|                   |      |      |        |
|-------------------|------|------|--------|
| Mouse Pad grande  | 2,00 | 0,28 | \$2,28 |
| Mouse Pad pequeño | 1,50 | 0,21 | \$1,71 |
| Mouse Pad Disney  | 5,25 | 0,74 | 5,99   |



### Mouse

| Descripción         | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|---------------------|-----------|--------|---------|
| Mouse Treacker Ps/2 | 12,00     | 1,68   | \$13,68 |

**navigator**

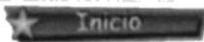
|                                    |       |      |         |
|------------------------------------|-------|------|---------|
| Mouse Genius PS/2                  | 3,51  | 0,49 | \$4,00  |
| Mouse genérico PS/2                | 2,19  | 0,31 | \$2,50  |
| Mouse Logitech PS/2 OEM            | 7,50  | 1,05 | \$8,55  |
| Mouse A4Tech Inalámbrico PS/2      | 20,00 | 2,80 | \$22,80 |
| Mouse Genius Optico PS/2 Retail    | 17,85 | 2,50 | \$20,35 |
| Mouse Logitech Optico Ps/2 OEM     | 17,00 | 2,38 | \$19,39 |
| Mouse A4Tech Trackball PS/2 Serial | 18,33 | 2,57 | \$20,90 |
| Mouse genérico serial              | 2,19  | 0,31 | \$2,50  |
| Mouse USB verde                    | 7,00  | 0,98 | \$7,98  |

**Teclados**

| Descripción                      | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|----------------------------------|-----------|--------|---------|
| Teclado genérico Ps/2 traslucido | 4,82      | 0,67   | \$5,49  |
| Teclado QBEX Internet PS/2       | 11,55     | 1,62   | \$13,17 |
| Teclado genérico DIN blanco      | 6,09      | 0,85   | \$6,94  |

**Filtros de Pantalla**

| Descripción               | Precio B. | I.V.A. | P.V.P. |
|---------------------------|-----------|--------|--------|
| Filtro de pantalla de 14" | 3,00      | 0,42   | \$3,42 |
| Filtro de pantalla de 17" | 8,00      | 1,12   | \$9,12 |

**Centro de Cómputo Nehemías**

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002

### 5.9.5 Página Portátiles

En esta página se expondrá todos los computadores portátiles que expende el centro de cómputo en su sitio web.

## Hardware



### Portátiles

| Descripción   | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.    |
|---|-----------|--------|-----------|
| <b>Toshiba Satellite 2805-S401</b>  |           |        |           |
| Procesador Pentium 3 de 700 Mhz, Memoria RAM de 128 Mb, Disco Duro de 20 Gb, Tarjeta de video nVidia Geforce2GO 16 Mb, DVD 8X, Multimedia, REd 10/100 Pantalla ACTIVA de 15", Maleín, Faxmodem 56KBPS, Licencia Windows Me                                    | 1595,00   | 223,30 | \$1818,   |
| <b>Toshiba Satellite 2805-S402</b>  |           |        |           |
| Procesador Pentium 3 de 850 Mhz, Memoria RAM de 128 Mb, Disco Duro de 20 GB, Tarjeta de video nVidia Geforce2GO 16 Mb, Combo CDRW con DVDX, Multimedia, Blooming subwoofer, Licencia Windows Me, Maletín, Pantalla ACTIVA de 15", Red 10/100, Faxmodem 56Kbps | 1925,00   | 269,50 | \$2194,50 |
| <b>Toshiba Satellite Pro 4600</b>   |           |        |           |
| Procesador Pentium 3 de 800 Mhz, memoria RAM 128 Mb, disco Duro de 20 Gb, Tarjeta de video TRident 16 Mb, Combo CDRW con DVDX, Multimedia, Red 10/100, Salida de video TV, maletín, Licencia de Windows 2000, pantalla ACTIVA de 14,1", Faxmodem 56Kbps       | 1980,00   | 227,20 | \$2257,20 |



### Cases

| Descripción                                      | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|--|-----------|--------|---------|
| Caja Midtower ATX SuperPower 603* 601A           | 36,00     | 5,04   | \$41,04 |
| Caja Midtower ATX SuperPower 6000                | 50,40     | 7,06   | \$57,46 |
| Caja Minitower ATX varios modelos                | 30,00     | 4,20   | \$34,20 |
| Kit Case ATX teclado/caja/mouse/parlantes/floppy | 52,50     | 7,35   | \$59,85 |



Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002



### 5.9.6 Página Memorias y Procesadores

En esta página se visualiza los diferentes tipos de memorias y procesadores disponibles y a la venta para los clientes que accesen al sitio.

## Hardware



### Procesadores

| Descripción   | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|---|-----------|--------|----------|
| AMD Athlon Thunderbird de 900 MHz Socket A              | 87,78     | 12,29  | \$100,97 |
| AMD Athlon Thunderbird de 950 MHz Socket A              | 97,78     | 13,69  | \$111,47 |
| AMD Athlon Thunderbird de 1000 MHz Socket A             | 115,78    | 16,21  | \$131,99 |
| AMD Athlon Thunderbird de 1200 MHz Socket A             | 134,00    | 18,76  | \$152,76 |
| AMD Athlon Thunderbird de 1300 MHz Socket A             | 196,00    | 27,44  | \$223,44 |
| AMD Athlon Thunderbird de 1400 MHz Socket A             | 234,00    | 32,76  | \$266,76 |
| AMD Duron de 750 Socket A + cooler                      | 50,78     | 7,11   | \$57,89  |
| AMD Duron de 800 Socket A + cooler                      | 60,28     | 8,44   | \$68,72  |
| Intel Pentium III de 750 Mhz PC100 + cooler Socket 370  | 152,20    | 21,31  | \$173,51 |
| Intel Pentium III de 866 Mhz PC133 + cooler Socket 370  | 184,80    | 25,87  | \$210,67 |
| Intel Pentium III de 933 Mhz PC133 + cooler Socket 370  | 203,70    | 28,52  | \$232,22 |
| Intel Pentium III de 1000 Mhz PC133 + cooler Socket 370 | 231,00    | 32,34  | \$263,34 |
| Intel Celeron de 667 Mhz Socket 370                     | 56,00     | 7,84   | \$63,84  |
| Intel Celeron de 766 Mhz Socket 370                     | 66,14     | 9,26   | \$75,40  |
| Intel Celeron de 800 Mhz Socket 370                     | 75,60     | 10,58  | \$86,18  |
| Intel Pentium 4 de 1400 Mhz                             | 176,40    | 24,70  | \$201,10 |
| Intel Pentium 4 de 1500 Mhz                             | 189,00    | 26,46  | \$215,46 |



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS


**Memorias**

|   |        |       |          |
|---|--------|-------|----------|
| Memoria 128 Mb 1 DIMM 128                 | 17,06  | 2,39  | \$19,45  |
| Memoria 256 Mb 2DIMM 128                  | 34,13  | 4,78  | \$38,90  |
| Memoria 256 Mb 1 DIMM 256                 | 30,87  | 4,32  | \$35,19  |
| Memoria 512 Mb 2 DIMM 256                 | 61,74  | 8,64  | \$70,38  |
| Memoria 128 Mb DDR 1 128 PC266            | 28,00  | 3,92  | \$31,92  |
| Memoria 256 Mb DDR 1 128 PC266            | 56,00  | 7,84  | \$63,84  |
| Memoria 256 Mb DDR 1 256 PC266            | 54,00  | 7,56  | \$61,56  |
| Memoria 512 Mb DDR 2 256 PC266            | 108,00 | 15,12 | \$123,12 |
| Memoria SIMM 8 Mb 72 pines EDO RAM 60 ns  | 10,50  | 1,47  | \$11,97  |
| Memoria SIMM 16 Mb 72 pines EDO RAM 60 ns | 28,35  | 3,97  | \$32,32  |
| Memoria SIMM 32 Mb 72 pines EDO RAM 60 ns | 42,00  | 5,88  | \$47,88  |


**Inicio**

Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002



### 5.9.7 Página Unidades Lectoras y de Almacenamiento

En esta página se muestra todas las unidades lectoras y de almacenamiento que ofrece el centro, a los diversos usuarios que visitan el sitio web.

## Hardware



### Discos Duros

| Descripción                        | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|------------------------------------|-----------|--------|----------|
| Disco Duro de 20Gb IDE Cart        | 87,15     | 12,20  | \$099,35 |
| Disco Duro de 30Gb IDE Quantum     | 102,90    | 14,41  | \$117,31 |
| Disco Duro de 40Gb IDE Quantum     | 117,60    | 16,46  | \$134,06 |
| Disco Duro de 60Gb IDE Maxtor      | 199,00    | 27,86  | \$226,86 |
| Disco Duro 7200 RPM 20Gb Maxtor    | 120,75    | 16,91  | \$137,66 |
| Disco Duro 7200 RPM 30Gb Seagate   | 129,15    | 18,08  | \$147,23 |
| Disco Duro 7200 RPM 40Gb Maxtor    | 157,50    | 22,05  | \$179,55 |
| Disco Duro 18.1 Gb UWSCSI 7200 RPM | 222,60    | 31,16  | \$253,76 |



### Cd-Rom

| Descripción           | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|-----------------------|-----------|--------|---------|
| CdRom IDE 52X Samsung | 39,06     | 4,69   | \$43,75 |



### Cd-RWriter

| Descripción                                 | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|---|-----------|--------|----------|
| CD Rewriter Lite ON 16X10X32X               | 134,00    | 18,76  | \$152,76 |
| CD Rewriter HP 9340i 10X4X32X EIDE stomper  | 135,00    | 19,90  | \$153,90 |
| CD Rewriter HP 9500i 12X4X40X EIDE          | 165,00    | 23,10  | \$188,10 |
| CD Rewriter HP CD 16i 16X10X40X EIDE        | 199,50    | 27,93  | \$227,43 |
| CD Rewriter + DVD Combo 8X4X12X Samsung OEM | 149,50    | 20,93  | \$170,43 |



**DVD**

| Descripción                | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|----------------------------|-----------|--------|---------|
| DVD Delta 12X EIDE en caja | 60,90     | 8,53   | \$69,43 |



**Unidades Zips**

| Descripción                         | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|-------------------------------------|-----------|--------|----------|
| ZIP Drive 250 Mb interno IDE Iomega | 93,00     | 13,02  | \$106,02 |
| Cartucho ZIP 100 MB Iomega          | 9,98      | 1,40   | \$11,37  |
| Cartucho 250 Mb Iomega              | 20,00     | 2,80   | \$22,80  |



Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002

## 5.9.8 Página Multimedia

En esta página se informarán sobre los parlantes, micrófonos, audífonos y demás artículos que tiene en venta el centro de cómputo en su sitio web.

## Hardware



## Parlantes

| Descripción                      | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|----------------------------------|-----------|--------|----------|
| Parlantes 120 Watts blancos      | 5,26      | 0,74   | \$6,00   |
| Parlantes Subwoffer OG 400 watts | 23,00     | 3,22   | \$26,22  |
| Parlantes Genius 5 piezas Retail | 66,15     | 9,26   | \$75,41  |
| Parlantes Amadéus 5 piezas negro | 117,60    | 16,46  | \$134,06 |



## Audífonos

| Descripción                                   | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|---|-----------|--------|---------|
| Audífono con micrófono                        | 4,50      | 0,63   | \$5,13  |
| Audífono con micrófono con control de volumen | 15,00     | 2,10   | \$17,10 |



## Micrófonos

| Descripción                | Precio B. | I.V.A. | P.V.P. |
|----------------------------|-----------|--------|--------|
| Micrófono de pedestal      | 2,00      | 0,28   | \$2,28 |
| Micrófono de pedestal azul | 2,50      | 0,35   | \$2,85 |



## Cámaras Digitales

| Descripción           | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|-----------------------|-----------|--------|----------|
| Cámara digital Webcam | 135,00    | 19,90  | \$153,90 |

|                               |        |        |        |       |  |          |
|-------------------------------|--------|--------|--------|-------|--|----------|
| <b>Logitech Dual mode USB</b> |        |        |        |       |  |          |
| Cámara                        | D-Link | USB    | 63,00  | 8,82  |  | \$71,92  |
| <b>DSB-C300</b>               |        |        |        |       |  |          |
| Cámara                        | D-Link | USB    | 118,65 | 16,61 |  | \$135,26 |
| <b>DSC-350W 8 Mb</b>          |        |        |        |       |  |          |
| Cámara                        | Sony   | Mavica | 450,00 | 63,00 |  | \$513,00 |
| <b>FD75</b>                   |        |        |        |       |  |          |



## Joystick

| Descripción                            | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.   |
|--|-----------|--------|----------|
| Joystick F-22                          | 14,28     | 2,00   | \$16,28  |
| Joystick F-16                          | 12,81     | 1,79   | \$14,60  |
| Joystick Panther                       | 52,50     | 7,35   | \$59,85  |
| Volante Genius con feed back y pedales | 99,75     | 13,97  | \$113,72 |
| Volante Panther con pedales            | 57,75     | 8,09   | \$65,84  |



## Cds

| Descripción                        | Precio B. | I.V.A. | P.V.P.  |
|------------------------------------|-----------|--------|---------|
| CD Samsung 650 Mb por unidad       | 0,85      | 0,12   | \$0,97  |
| CD Samsung 650 Mb por 10 unidades  | 8,00      | 1,12   | \$9,12  |
| CD Samsung 650 Mb por 100 unidades | 76,00     | 10,64  | \$86,64 |
| Billetera para 36 Cds              | 14,18     | 1,98   | \$16,16 |
| Billetera para 72 Cds              | 19,43     | 2,72   | \$22,14 |

Inicio

Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 2002

### 5.9. 9 Página Servicio Técnico

En esta página se aprecia los diferentes servicios que se ofrecen en cuanto a prevención, mantenimiento y reparación de computadoras.

## Hardware



Servicio  
Técnico

Le Ofrecemos el Mejor Servicio Técnico Integral para su PC:

- **Limpieza y mantenimiento de equipos**
  - **Erradicación de virus**
  - **Actualización de anti-virus**
  - **Reconfiguración de Windows**
    - **Copias de seguridad**
- **Instalación y mantenimiento de hardware y software**
  - **Redes**

**Para mayor información Contáctenos**

Centro de Cómputo Nehemías

Brasil 1005 y Seis de Marzo

Guayaquil - Ecuador

31 - Enero - 200