

T
00468
CARW
Escuela Superior Politécnica del Litoral



Programa de Tecnología en Computación

TESIS DE GRADO

**Previo a la obtención del Título de
Analista de Soporte de Microcomputadores**

Tema:

Web Site de " Consultoría Técnica Cía. Ltda "

MANUAL DEL USUARIO

Autores:

**Mónica Cecilia Carrión Peña
Karina Giuliana Cruz Pazmiño**

Director: Anl. Alex Espinoza Cárdenas

**Año 2000
Guayaquil, Ecuador**

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SOPORTE DE MICROCOMPUTADORES

TEMA:
WEB SITE DE "CONSULTORÍA TÉCNICA CIA. LTDA."

MANUAL DEL USUARIO

AUTORES:
MÓNICA CECILIA CARRIÓN PEÑA
KARINA GIULIANA CRUZ PAZMIÑO

DIRECTOR:
ANL. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

AÑO
2000

AGRADECIMIENTO:

A Dios, por habernos iluminado con su sabiduría y darnos fortaleza para seguir adelante en nuestra meta propuesta.

A los profesores, por habernos transmitido sus conocimientos y por habernos dirigido por el camino de la verdad, para así culminar esta importante fase de nuestros estudios universitarios.

De especial manera deseamos expresar nuestro agradecimiento al Anl. Alex Espinoza Cárdenas, el cual nos guió en la realización de la presente Tesis de Grado.

DEDICATORIA

A nuestros padres, forjadores de nuestros triunfos y dueños de tan inmensa bondad, que hoy ven sus sueños convertirse en realidad. Con su inmenso amor, apoyo moral y absoluta confianza, nos guiaron por el camino correcto, que más adelante y en el futuro esperamos aprovechar.

Sin lugar a dudas son de aquellos padres llenos de valores, que con el paso del tiempo pueden disfrutar de los resultados de esta lucha constante, esfuerzo y perseverancia.

A aquellos, nuestro cariño y gratitud, y el privilegio de poderles dedicar éste, nuestro trabajo.

DECLARACIÓN EXPRESA

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

Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL.

FIRMA DEL DIRECTOR

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Alex Espinoza Cárdenas', written in a cursive style.

Anl. Alex Espinoza Cárdenas

A faint, circular stamp or seal, possibly a watermark or official seal, located at the bottom center of the page. The text within the stamp is illegible due to fading.

FIRMA DE LOS AUTORES


Karina Giuliana Cruz Pazmiño



Mónica Cecilia Carrión Peña

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO 1	Introducción al manual	
1.2	Instalación Inicial del Sistema.....	1
1.3	Requerimientos de Hardware y Software.....	1
1.3.1	Requerimientos de Hardware.....	1
1.3.2	Requerimiento de Software.....	2
1.4	Arranque del Sistema.....	3
CAPITULO 2	Operación	
2.1	Explicación de la interface gráfica.....	1
2.1.1	Introducción al ambiente Windows.....	1
2.1.2	Que hay en la pantalla de Windows.....	2
2.1.3	El botón inicio y la barra de tareas.....	2
2.2	Internet.....	5
2.2.1	Explicación del manejo de todas las opciones.....	5
2.2.1.1	Página Index.....	5
2.2.1.2	Página Principal.....	6
2.2.1.3	Página Antecedentes.....	7
2.2.1.4	Página Servicios.....	8
2.2.1.5	Página Directorio.....	9
2.2.1.6	Página Organigrama.....	10
2.2.1.7	Página Principales Clientes.....	11
2.2.1.8	Página Estudios y Proyectos.....	12
2.2.1.9	Página esmeraldas.....	13
2.2.1.10	Página Manabi.....	14
2.2.1.11	Página Guayas.....	15
2.2.1.12	Página El Oro.....	16
2.2.1.13	Página Azuay.....	17
2.2.1.14	Página Pichincha.....	18
2.2.1.15	Página Galápagos.....	19
2.2.1.16	Página Fotografía.....	20
CAPITULO 3	Anexos	
	Anexo A.- Conociendo Internet	
1	¿Qué es Internet?.....	1
2	Tipos de Conexión.....	1
3	Conexión permanente.....	1
4	Conexión por vía telefónica.....	2
	Anexo B.- Navegación del Web Site de Consultoría Técnica	
1.	Página Index.....	1
2.	Página Principal.....	2
3.	Página Antecedentes.....	3
4.	Página Servicios.....	4
5.	Página Director.....	5
6.	Página Organigrama.....	6
7.	Página Principales Clientes.....	7
8.	Página Estudios y Proyectos.....	8
9.	Página esmeraldas.....	9
10.	Página Manabi.....	10
11.	Página Guayas.....	11
12.	Página El Oro.....	12
12.	Página Azuay.....	13
13.	Página Pichincha.....	14
14.	Página Galápagos.....	15
	Anexo C.- Glosario de Términos	

ÍNDICE DE FIGURAS

CAPITULO 1

Figura 1.1	Instalación Inicial del Sistema.....	3
Figura 1.2	Barra de Herramientas.....	3
Figura 1.3	Página Index.....	3

CAPITULO 2

Figura 2.1	Ayuda de Windows.....	1
Figura 2.2	Pantalla de Windows.....	2
Figura 2.3	Barra de tareas.....	2
Figura 2.4	Menú de Inicio.....	3
Figura 2.5	Menú de Inicio.....	3
Figura 2.6	La Barra de Tareas.....	4
Figura 2.7	Formato de Iconos.....	4
Figura 2.8	Página Index.....	5
Figura 2.9	Principal.....	6
Figura 2.10	Antecedentes.....	7
Figura 2.11	Servicios.....	8
Figura 2.12	Directorio.....	9
Figura 2.13	Organigrama.....	10
Figura 2.14	Clientes.....	11
Figura 2.15	Estudios y Proyectos.....	12
Figura 2.16	Esmeraldas.....	13
Figura 2.17	Manabí.....	14
Figura 2.18	Guayas.....	15
Figura 2.19	El Oro.....	16
Figura 2.20	Azuay.....	17
Figura 2.21	Pichincha.....	18
Figura 2.22	Galápagos.....	19
Figura 2.23	Fotografías.....	20



UNIVERSIDAD TÉCNICA
PARTICULAR DE LOJA
CAMPUS
PEÑAS

CAPÍTULO 1

Introducción

al manual



1. INTRODUCCIÓN AL MANUAL

Este manual se ha hecho con el fin de ayudar al usuario a tener una pequeña idea de que es Internet y de cómo puede navegar en las páginas que más adelante están en forma detallada.

1.2 INSTALACIÓN INICIAL DEL SISTEMA:

Para instalar este sistema en su computador debe utilizar lo siguiente:

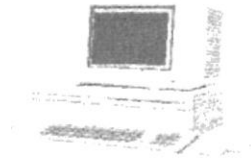
- Tener una cuenta de Internet con su proveedor preferido.
- Tener un servidor.

1.3 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

Para asegurar la ejecución normal del módulo se recomienda a los usuarios las siguientes características mínimas en su computador.

1.3.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE:

La computadora



Para conectarse a Internet es conveniente disponer de un computador con las siguientes características :

- Procesador ("CPU") Intel pentium-133.
- 16 MB de memoria "RAM".
- Una unidad de Disquetes ("Floppy Drive") de 3.5.
- Tarjeta de video super "VGA".
- Monitor super "VGA".

Con esta configuración se puede "navegar" en Internet.

Si se desea hacer uso de los recursos de "Multimedia" que ofrece Internet , es necesario de disponer de lo siguiente:

- Una tarjeta de sonido. Bocinas externas ó audifonos. Micrófono.

El "módem"

Un "módem" es un dispositivo que conecta su computadora a la línea telefónica y le permite comunicarse con otras computadoras que también dispongan de uno.

El "módem" convierte las señales digitales generadas por la computadora en señales analógicas que pueden ser transmitidas a través de líneas telefónicas.

En el mercado existen dos tipos de "módem": los internos y los externos. Un "módem" externo es un dispositivo que está fuera de la computadora y se conecta a esta por medio de un puerto serial, un "módem" interno es una tarjeta que se coloca en el interior de la computadora.

Se recomienda un "Módem" externo (un interno funciona bien), con velocidad de transmisión de 33.6 Kbps como mínimo, con capacidad para enviar y recibir fax, con cable para conectar al computador incluido.

1.3.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE



Software especial para realizar la conexión

Como se menciono anteriormente, las computadoras que se conectan a Internet utilizan el protocolo llamado "TCP IP". Para que una computadora disponga de este protocolo, es necesario instalarle "software" especial. En el caso de la conexión permanente, el "software" provee simplemente el "TCP IP"; pero en el caso de la conexión telefónica vía "módem", es necesario utilizar protocolos adicionales, como "PPP" ("Point to Point Protocol") o "SLIP" ("Serial Line IP") debido a la naturaleza de la transmisión.

Las computadoras que trabajan con el sistema operativo "Windows" 3.x pueden utilizar un paquete llamado Trumpet Winsock, que puede proveer el TCP IP simple al estar la computadora conectada a una red, y también el "PPP" para realizar la conexión por teléfono.

Si la computadora esta equipada con "Windows 95" o "Windows NT", estos sistemas operativos ya traen como parte integral los protocolos necesarios y no se requiere instalar "software" adicional, sino simplemente activarlos por medio de opciones en el "Panel de Control".

Si la computadora trabaja con "Unix", solo se necesita "software" adicional en el caso de la conexión vía "módem"; pues el "TCP IP" es parte integral de este sistema operativo.

Casi todas las demás computadoras pueden ser conectadas a Internet. Incluso hay algunos dispositivos y aparatos que, sin ser computadoras, tienen conexiones a la Red, como por ejemplo: Cafeteras, equipo de audio, calculadoras, relojes, robots, máquinas para aguas gaseosas, cámaras espías, televisores, pizza virtual y muchos más (conviene notar con estos ejemplos la versatilidad de la red), para mayor información consultar la siguiente dirección en el "www"

1.4 ARRANQUE DEL SISTEMA.

Antes de arrancar el sistema de páginas web deberá de hacer lo siguiente:



Figura 1.1

Si usted esta trabajando en cualquier ambiente Windows se debería ir al icono de Netscape Navigator o Internet Explorer.

Ya entrando al programa usted deberá escribir la dirección de su Site y dar enter. Como lo muestra la figura.

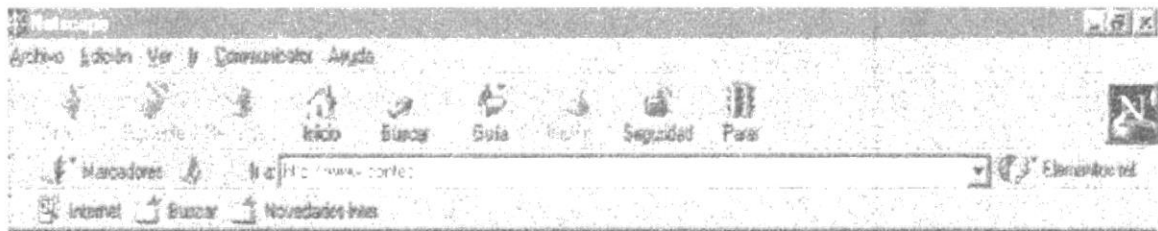


Figura 1.2 Barra de Herramientas

Aquí usted entrará a su sistema que es la página index del site.



Figura1.3 Página Index

CAPÍTULO 2

Operación

2. OPERACIÓN

2.1 EXPLICACIÓN DE LA INTERFACE GRÁFICA

2.1.1 Introducción al ambiente Windows

Si estamos en un ambiente Windows y no sabemos como usarlo debemos ir a la ayuda de Windows como lo observamos en el dibujo.

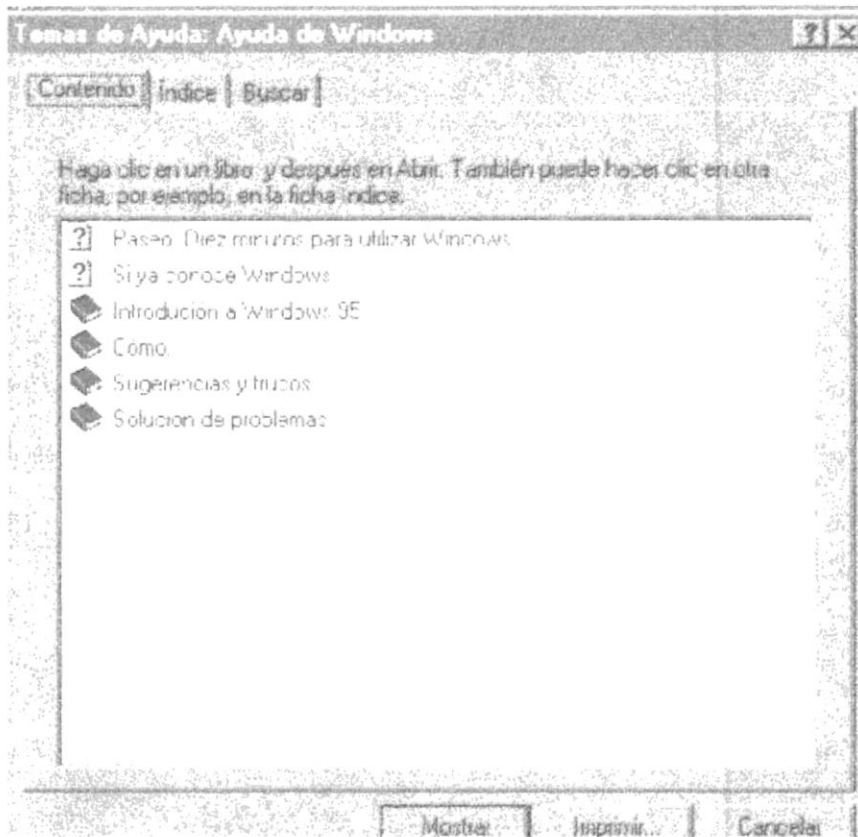


Figura 2.1 Ayuda de Windows

2.1.2 Que hay en la pantalla de Windows 95-98?



Figura 2.2. Pantalla de Windows

2.1.3 El botón inicio y la barra de tareas

Inicio.- este botón nos permite seleccionar cualquier programa etc.



Figura 2.3 Barra de tareas

Netscape.- Es cuando nosotros entramos al Netscape.

2.1.3 Iniciar el trabajo con el menú inicio

Al hacer clic en el botón inicio nos aparecerá el siguiente menú.

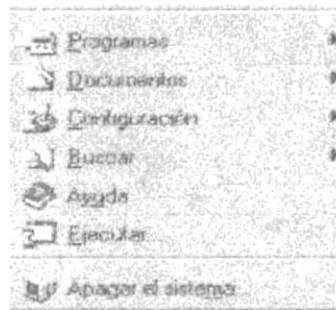


Figura 2.4 Menu de Inicio

Se deberá hacer clic en programas.

Al hacer clic en PROGRAMAS nos aparecerá los diferentes programas que existen en su computador.

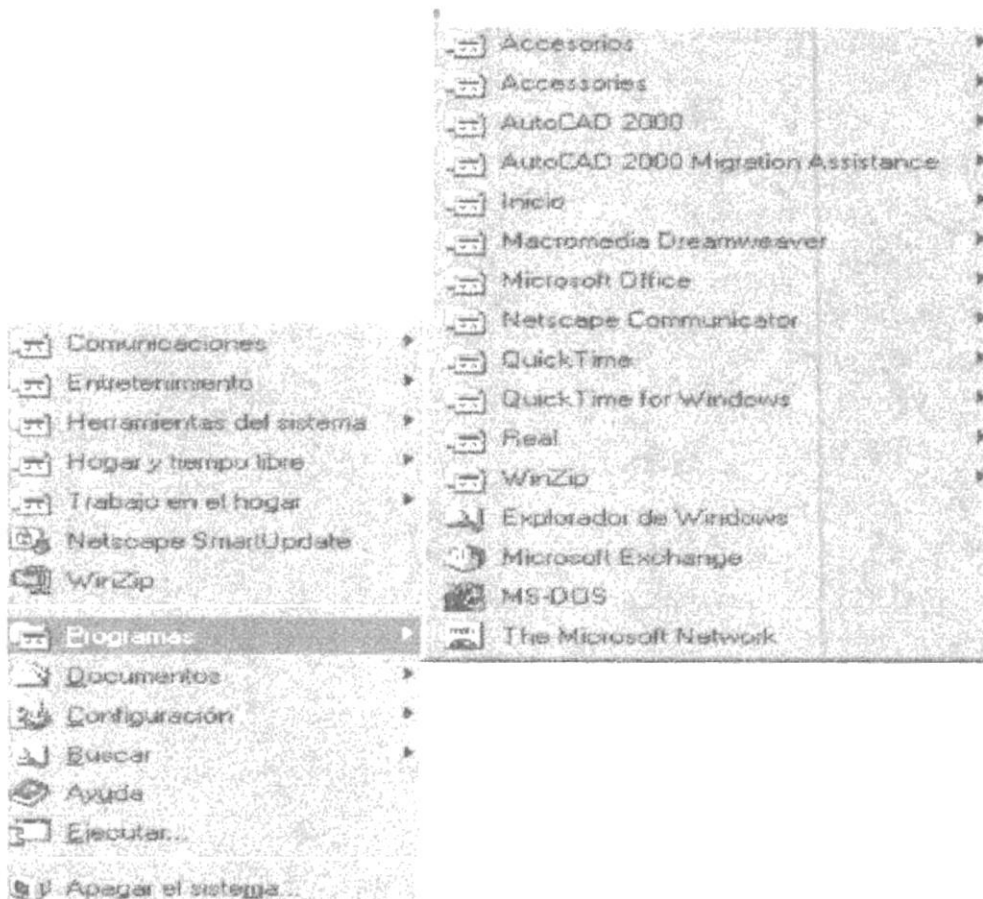
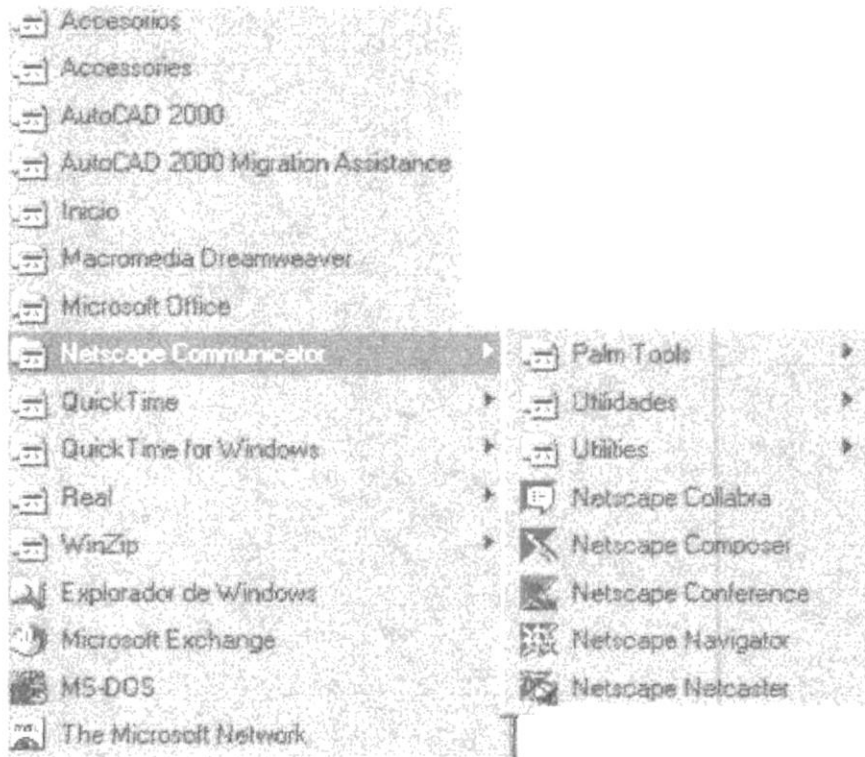


Figura 2.5 Menu Inicio

Al hacer clic en Netscape communication aparecerá el siguiente menú.



2.6 La barra de tareas

Aquí se encuentran los diferentes formatos de iconos.



Figura 2.7 Formatos de Iconos

2.2 INTERNET

2.2.1 EXPLICACIÓN DEL MANEJO DE TODAS LAS OPCIONES DEL SISTEMA

En esta parte detallamos todas las opciones que se han utilizado en las páginas web:

2.2.1.1 PÁGINA INDEX

Al comenzar a navegar nos encontraremos con Esta página llamada Index.

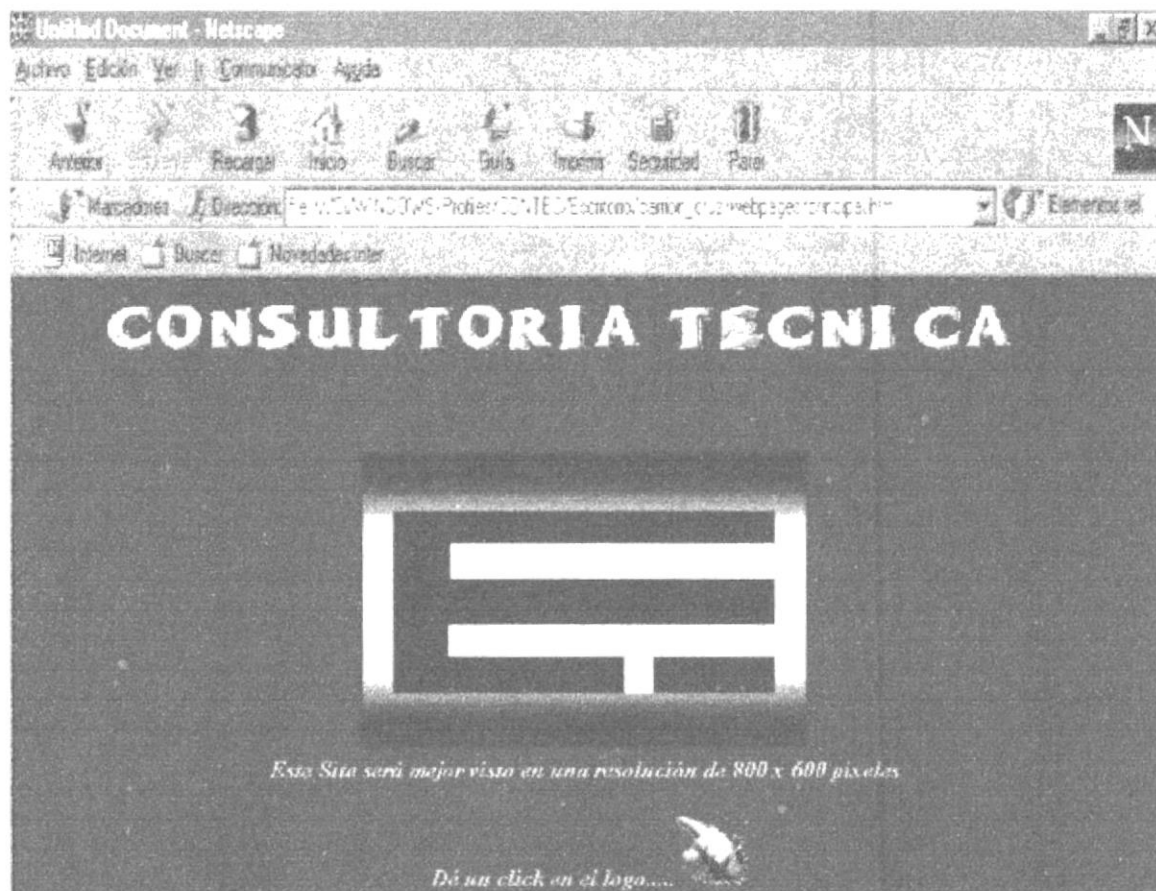


Figura 2.8 Página Index

Esta página contiene en la parte superior el nombre de la empresa en forma amigable.

En la parte central el logotipo de la empresa, un mensaje en el cual nos indica con que brauser será mejor visto las páginas, una nota que nos indica donde debemos hacer clic para ir a la siguiente página.

2.2.1.2 PÁGINA PRINCIPAL

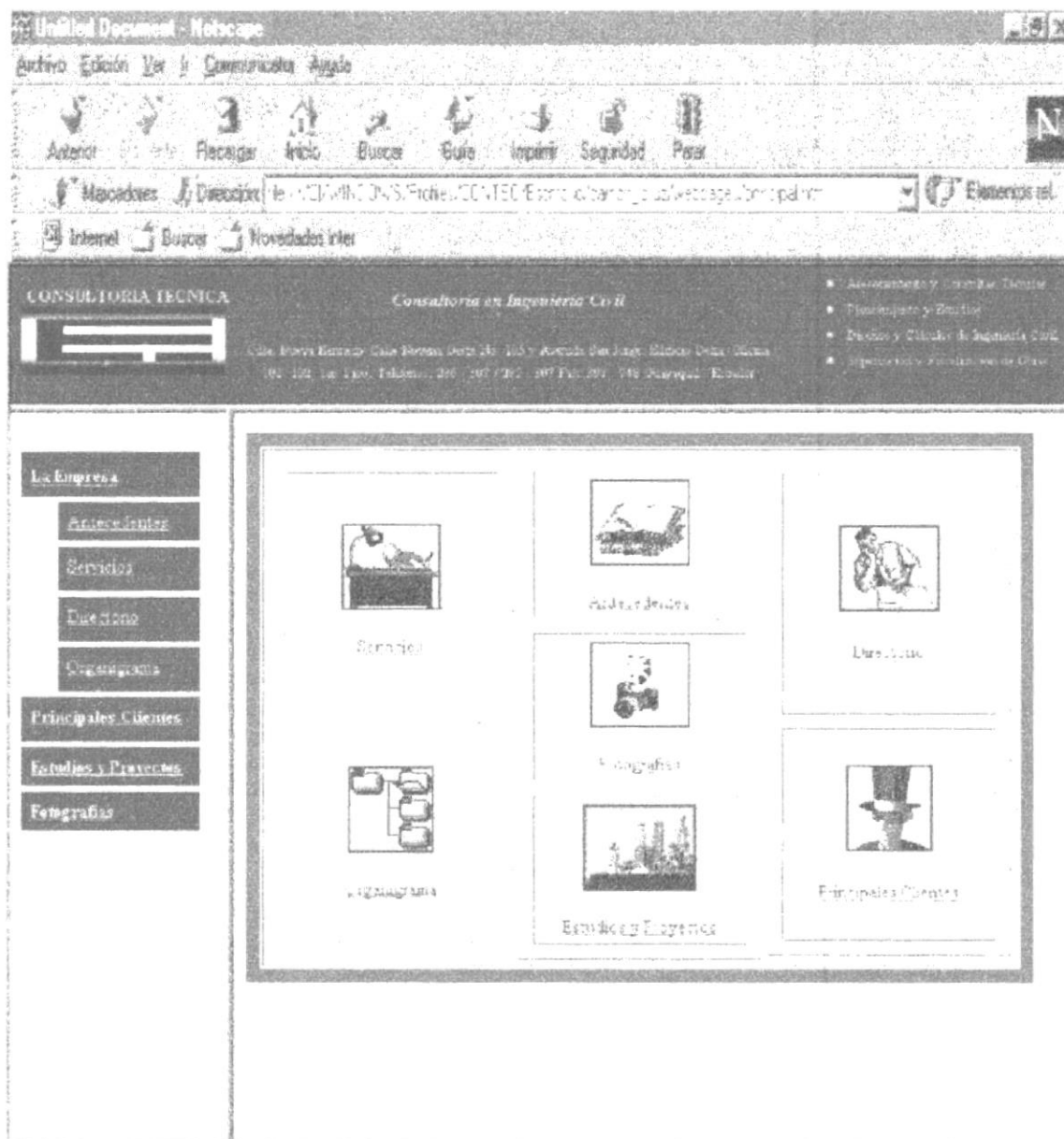
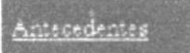


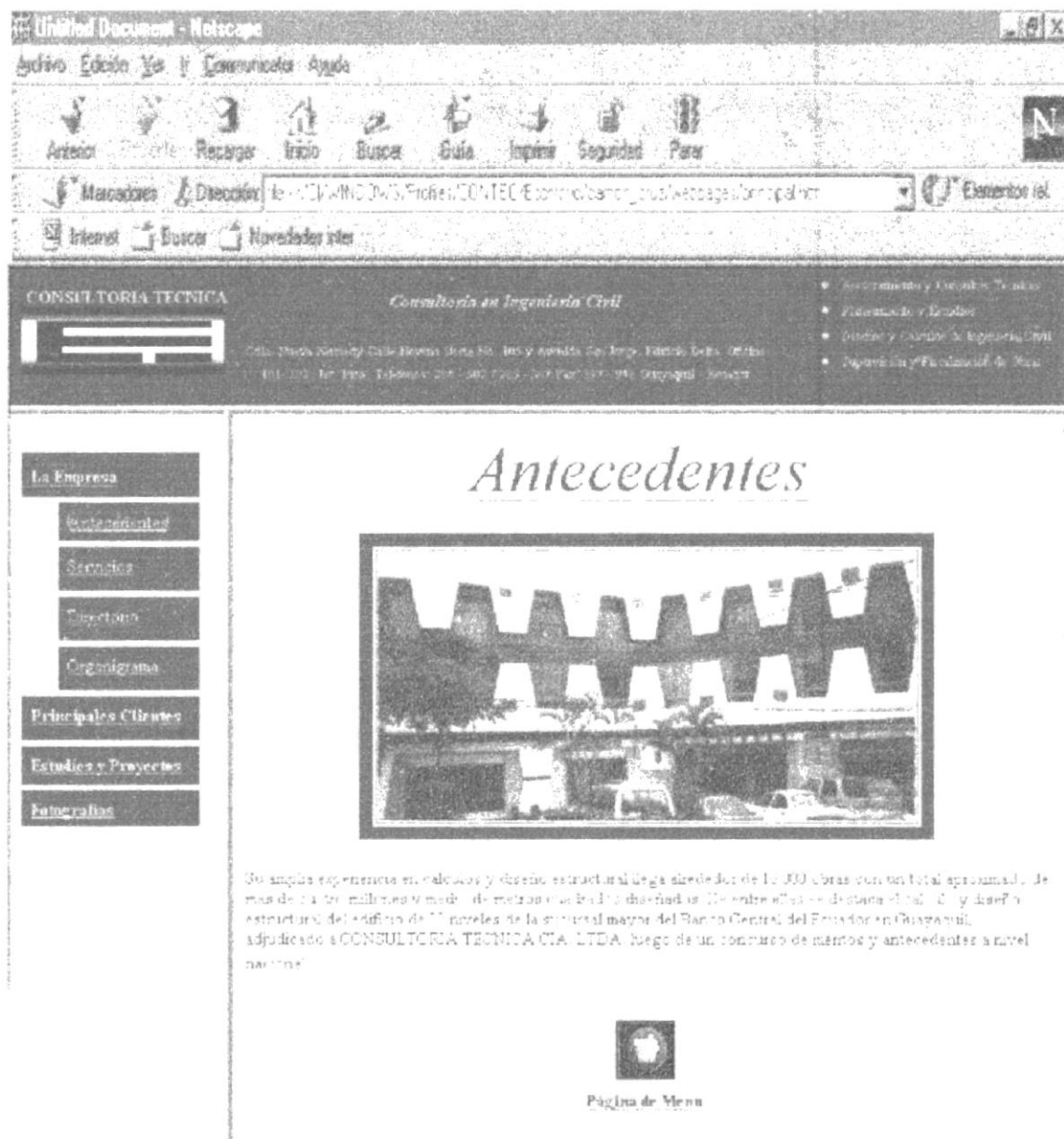
Figura 2.9 Principal

1. Cabecera.- En esta consta el logotipo de la empresa con el nombre del mismo. Tenemos la dirección de la empresa y donde poder contactarnos y ha que se dedica la misma. Tenemos los servicios que la empresa presta.
2. Menú Principal.- En este se encuentran todas las opciones que nos permiten navegar en el site de la empresa.
3. Detalle.- En el detalle de la página principal tiene la misma función que el menú principal pero de una forma animada en la cual es más llamativa y más gustosa para poder navegar en el mismo para que las pagines no se vean tan serias como lo demuestra la empresa.

2.2.1.3 PÁGINA ANTECEDENTES

Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página Antecedentes.

Al hacer clic en este icono  nos podemos trasladar hacia la página Principal.



CONSULTORIA TECNICA

Consultoría en Ingeniería Civil

Carretera Interamericana, Calle Brea, Zona No. 10, y Avenida del Imp. Edificio Brea, Oficina 101-102, San José, Teléfonos: 222-3401, 222-3402 Fax: 222-3401, 222-3402

- Instrumentos y Técnicas de Análisis
- Planeación y Estudios
- Diseño y Cálculo de Ingeniería Civil
- Supervisión y Funcionamiento de Obras

La Empresa

- Antecedentes
- Servicios
- Directorio
- Organigrama

Principales Clientes

Estudios y Proyectos

Fotografías

Antecedentes



Se amplia experiencia en cálculos y diseño estructural llega alrededor de 10.000 obras con un total aproximado de más de cuatro millones y medio de metros cuadrados diseñados entre ellos se destaca el cálculo y diseño estructural del edificio de 22 niveles de la central mayor del Banco Central del Ecuador en Guayaquil, adjudicado a CONSULTORIA TECNICA CIA. LTDA. luego de un concurso de mantos y antecedentes a nivel nacional.


 [Página de Inicio](#)

Figura 2.10 Antecedentes

Al hacer clic en este icono  nos podemos trasladar hacia la página Principal.

[Página de Inicio](#)

3

Esta página nos muestra una pequeña reseña histórica de la empresa, una foto donde se encuentra ubicada la misma.

2.2.1.4 PÁGINA SERVICIOS

Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página Servicios.

Al hacer clic en este ícono  nos podemos trasladar hacia la página Servicios.



CONSULTORIA TECNICA
Consultoría en Ingeniería Civil

Av. Maso Pineda, Calle Pineda, Zona 13, 40 y Avenida 4a. Torre, Edificio 13-13, Zona 13-13, 40 y 4a. Piso, Teléfono: 226-907251, 227-Pan-547, 3942, Dayaguay, Ecuador

Servicios

El principal fundamento de CONSULTORIA TECNICA CIA. LTDA. es proporcionar los servicios y asesoramiento necesarios para que los estudios y trabajos de Consultoría en general que tengan desde la fase de planeamiento hasta el control de obra, le garanticen profesional que satisfaga ampliamente a sus clientes.

Las áreas de los servicios técnicos que presta CONSULTORIA TECNICA CIA. LTDA. se refieren a los siguientes aspectos:

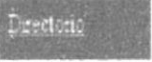
- ARQUITECTURA
- ESTRUCTURAS: Edificios, Terminales, Puentes, Diques, Industrias, etc.
- INGENIERIA DE SISTEMAS: PROGRAMACION, COSTOS, PRESUPUESTOS Y ANALISIS
- VAS DE COMUNICACION
- OBRAS PORTUARIAS E HIDRAULICAS (Canales y Drenajes)
- INSTALACIONES SANITARIAS (Cocinas, Cuartos de Baños, Industrias, etc.)
- INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO (Edificios, Industrias, etc.)
- TOPOGRAFIA Y AGROMENSURA

 **Página de Menu**

Figura 2.11 Servicios

En esta página se encuentran los servicios que la empresa ofrece y en que área se desempeñan.

2.2.1.5 PÁGINA DIRECTORIO

Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página Directorio.

Al hacer clic en este icono  nos podemos trasladar hacia la página Directorio.



CONSULTORIA TECNICA *Consultoria en Ingeniería Civil*

Calle Nueva España - Calle Boyaca - Jota No. 102 - Avenida San Jorge - Edificio Delta - QUITO
101-102 - 101 - Fax: 7484001-320 - 397 - 210 - 397 Fax: 390 - 480 Guayaquil - Ecuador

- Abastecimiento y Obra Civil - Terrestre
- Planeamiento y Estudios
- Diseño y Construcción de Represas - Civil
- Ingeniería y Planeación de Obras

Directorio

En la actualidad la gerencia de esta compañía es conformada por los Ingenieros Civiles: Carlos Cruz C., Julián Barona C., Wilfredo Matamoros M., Manuel Sierra A., en calidad de socios complementada con otros Ingenieros que laboran a tiempo completo y parcial dentro de la Empresa. Adicionalmente CONSULTORIA TECNICA CIA LTDA. cuenta en su equipo profesional con un amplio número de profesionales y técnicos capacitados y experimentados, que colaboran técnicamente en las diversas especialidades de cada proyecto cuando el caso lo requiere.

Junta General:

Ing. Civil Wilfredo Matamoros M.
Ing. Civil Carlos H. Cruz C.
Ing. Civil Manuel Sierra A.
Ing. Civil Juan P. Barona C.

Presidente:

Ing. Civil Wilfredo Matamoros M.

Gerente General:

Ing. Civil Carlos H. Cruz C.

Asistente Legal:

Abdo. Leslie Pazmiño L.

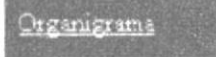
 [Página de Menu](#)

Figura 2.12 Directorio

En esta página se encuentran en forma detallada con que directorio cuenta la empresa en la actualidad y cual es el cargo que cada uno tiene en esta institución.

En la parte ultima de la página se encuentra el siguiente botón.

2.2.1.6 PÁGINA ORGANIGRAMA

Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página organigrama.

Al hacer clic en este icono  nos podemos trasladar hacia la página Organigrama.

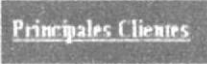


Figura 2.13 Organigrama

Esta página cuenta con el organigrama actual de la compañía, en ella están los cargos en forma jerárquica.

2.2.1.7 PÁGINA PRINCIPALES CLIENTES

Al hacer clic en esta opción **Principales Clientes** nos podemos trasladar a la página Principales Clientes.



Al hacer clic en este ícono  nos podemos trasladar hacia la página Principales Clientes.

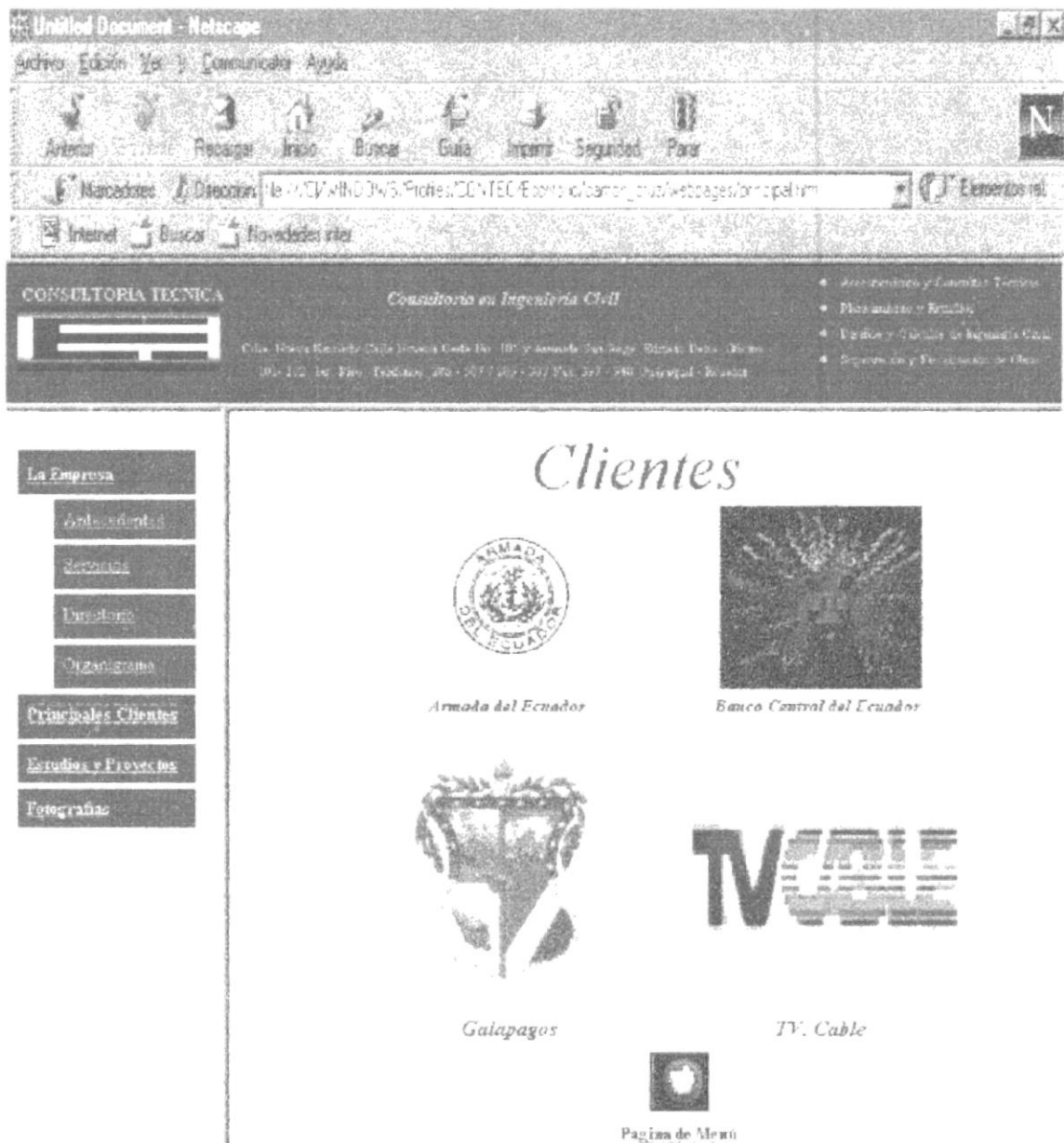


Figura 2.14 Clientes

En esta página se encuentran los principales clientes a quienes se les ha realizado trabajos referentes a los servicios que la empresa les ha ofrecido.

2.2.1.8 PÁGINA ESTUDIOS Y PROYECTOS

Al hacer clic en esta opción **Estudios y Proyectos** nos podemos trasladar a la página Estudios y Proyectos.

Al hacer clic en este icono  nos podemos trasladar hacia la página Estudios y proyectos.

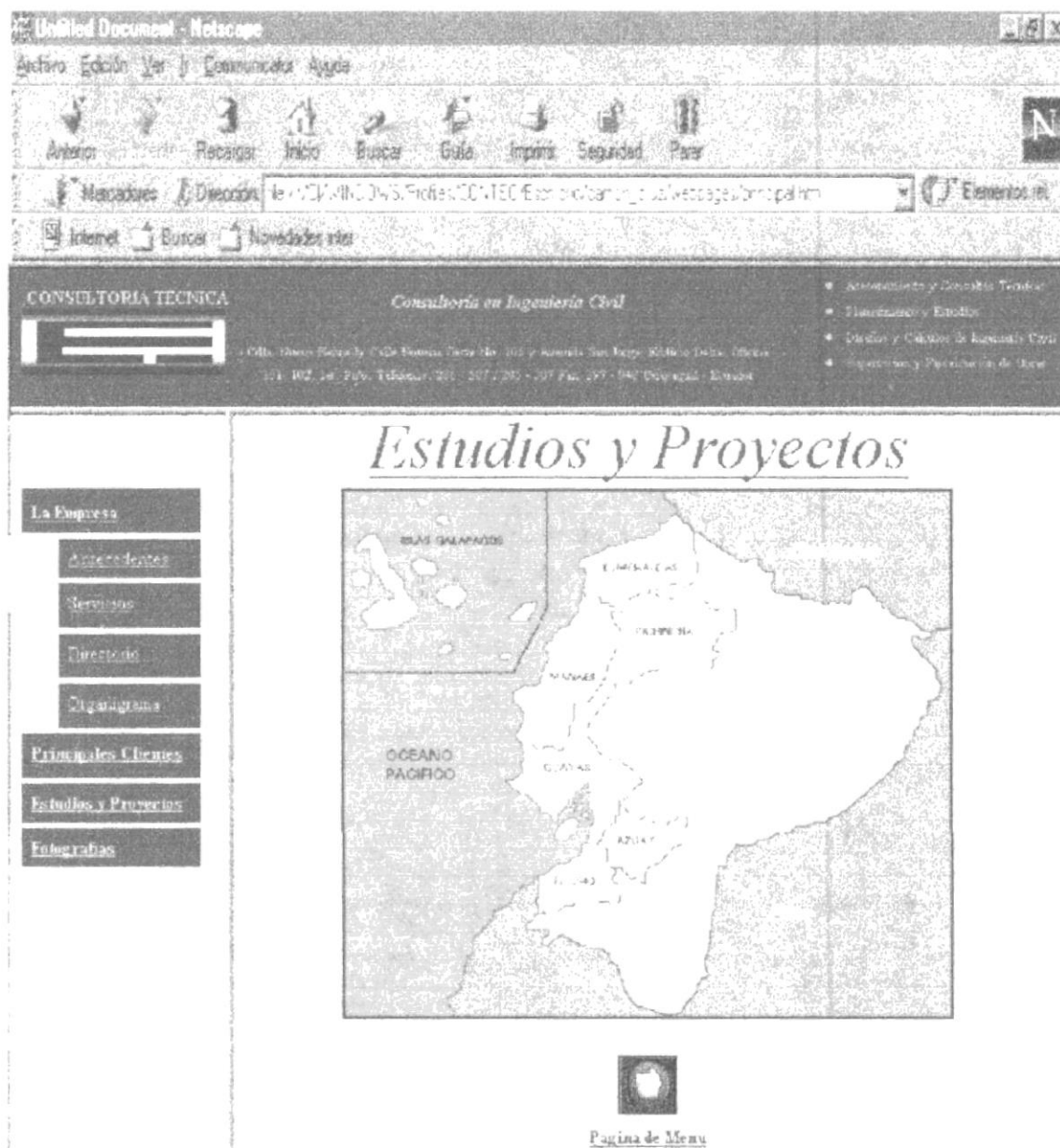


Figura 2.15 Estudios y Proyectos

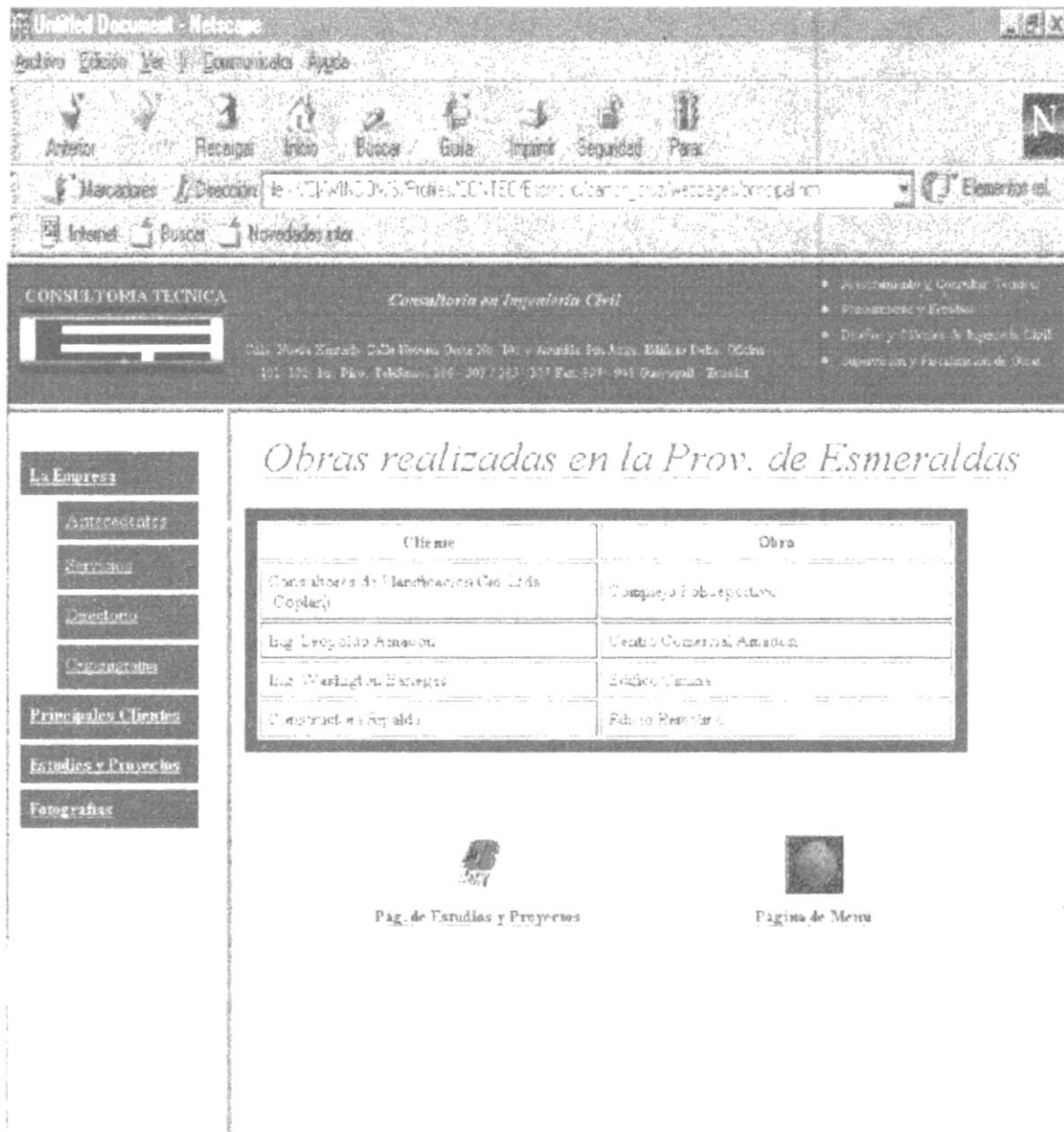
En Esta página se encuentra los estudios y proyectos que se han realizado en las diferentes provincias del Ecuador.

En esta página se deberá hacer clic en cualquier parte de las provincias que se encuentran en el mapa.

En la parte ultima de la página se encuentra el siguiente botón.

2.2.1.9 PÁGINA ESMERALDAS.-

Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página obras realizadas en la provincia de Esmeraldas.



CONSULTORIA TECNICA
Consultoría en Ingeniería Civil

Obra Nueva Zaracho, Calle Nueva Oveja No. 140 y Avenida Los Andes, Edificio Delta, Quito
101 100. In. Pkto. Teléfono: 226 307 2163 217 Fax: 226 945 Guayaquil, Ecuador

- Asesoramiento y Consultar Técnica
- Planeación y Estudios
- Diseño y Ejecución de Proyectos Civil
- Administración y Paralelos de Obra

Obras realizadas en la Prov. de Esmeraldas

Cliente	Obra
Consultores de Maquinarias Cía. Ltda. Coplaqui	Complejo Sobalepostero
Ing. Leopoldo Amador	Centro Comercial Amador
Ing. Washington Estrada	Edificio Umaná
Constructores República	Fábrica Pastero

La Empresa

- Antecedentes
- Servicios
- Galería
- Categorías

Principales Clientes

Estudios y Proyectos

Fotografías

Pag. de Estudios y Proyectos

Página de Menu

Figura 2.16 Esmeraldas

OBRAS REALIZADAS EN LA PROV. DE ESMERALDAS.- En esta página se encuentran las distintas obras realizadas en esta provincia con sus respectivos clientes con sus obras.

2.2.1.10 PÁGINA MANABI



Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página Obras realizadas de la provincia de Manabi.

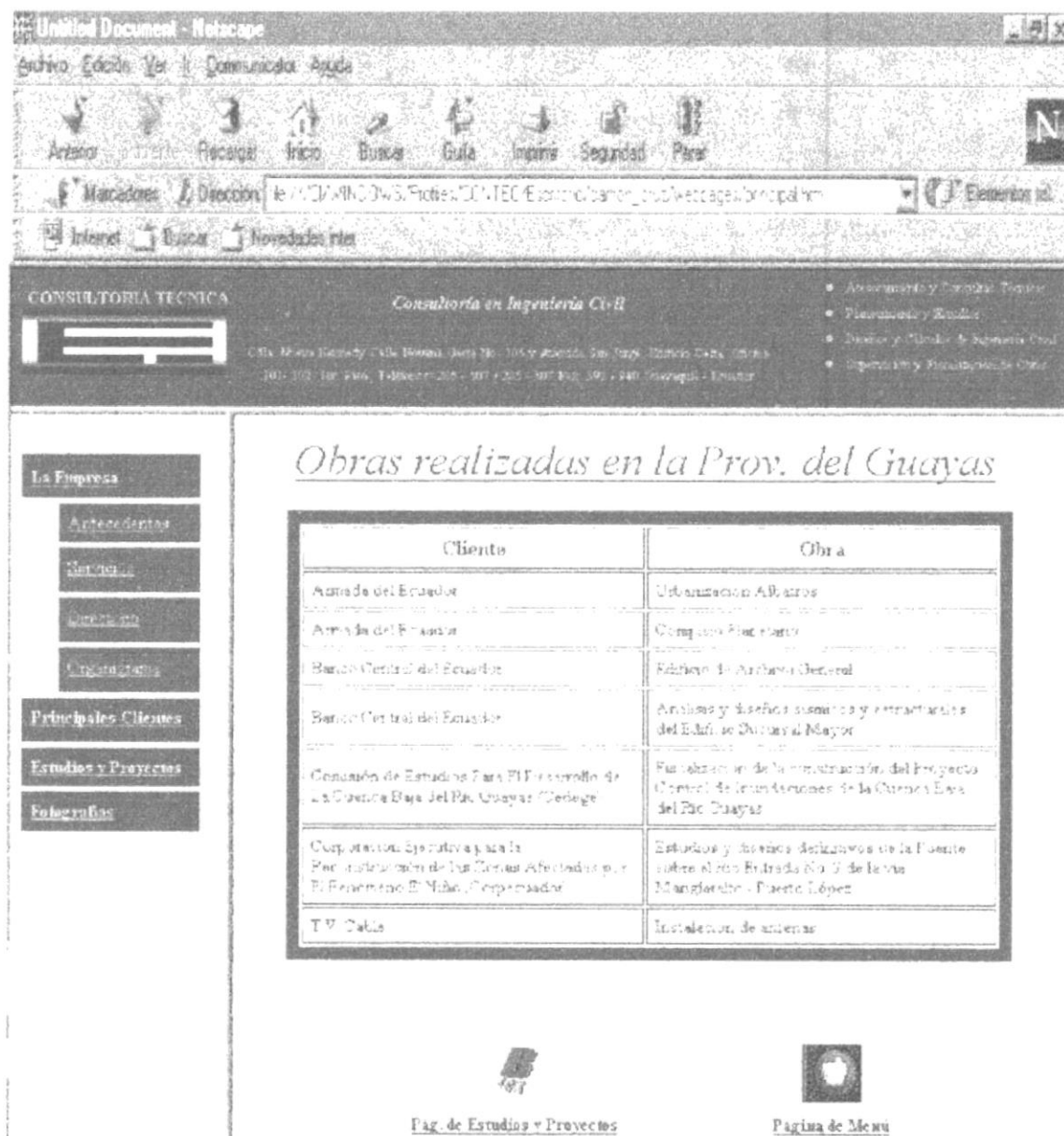


Figura 2.17 Manabi

OBRAS REALIZADAS EN LA PROV. DE MANABI.- En Esta página se encuentran las distintas obras realizadas en esta provincia con sus respectivos clientes con sus obras.

2.2.1.11 PÁGINA GUAYAS.-

Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página obras realizadas de la provincia del Guayas.



CONSULTORIA TÉCNICA
Consultoria en Ingeniería Civil

[Inicio](#)
[Búsqueda](#)
[Guía](#)
[Impresión](#)
[Seguridad](#)
[Parar](#)

[Marcadores](#)
[Dirección](#)
[le://COMPROWS.PDF/CD/TEC/Escom/bancon_cruo/webpages/principal.htm](#)

[Internet](#)
[Buscar](#)
[Noticias](#)

[Antecedentes](#)
[Servicios](#)
[Organización](#)

[Principales Clientes](#)
[Estudios y Proyectos](#)
[Fotografías](#)

Obras realizadas en la Prov. del Guayas

Clientes	Obras
Academia del Ecuador	Urbanización Albatros
Academia del Ecuador	Compu centro
Banca Central del Ecuador	Edificio de Archivo General
Banca Central del Ecuador	Análisis y diseños sumideros y extractantes del Edificio de Archivo Mayor
Comisión de Estudios Para el Desarrollo de la Cuenca Baja del Río Guayas (CERDEG)	Fundación de la construcción del Proyecto Central de Instrucciones de la Cuenca Baja del Río Guayas
Corporación Ejecutiva para la Participación de las Ciudades Afectadas por El Fenómeno El Niño, Corporación	Estudios y diseños definitivos de la Fuente sobre el río Entrada No. 2 de la zona Manglaralito - Puerto López
T.V. Celis	Instalación de antenas




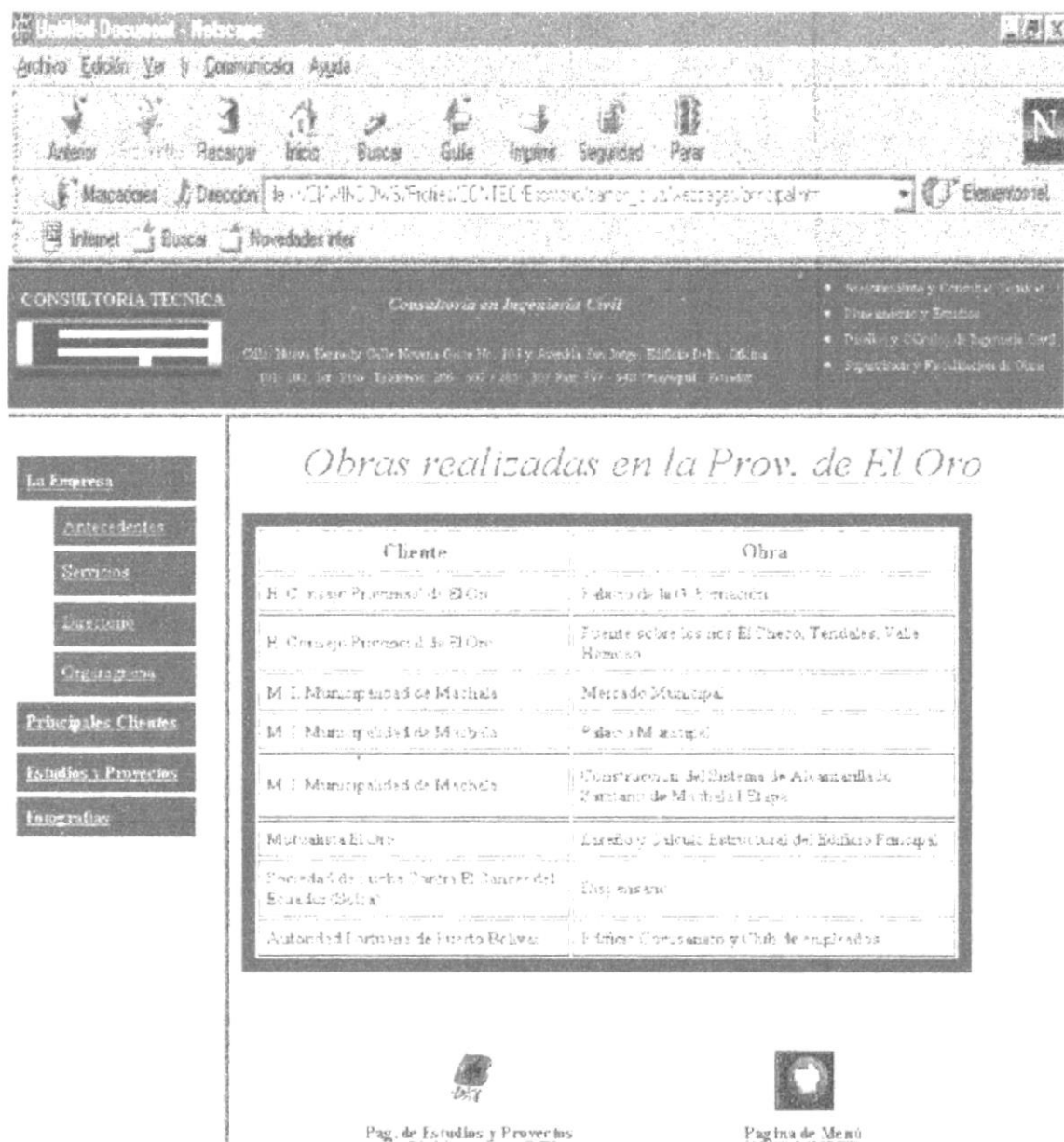

[Pag. de Estudios y Proyectos](#)

[Página de Menu](#)

Figura 2.18 Guayas

OBRAS REALIZADAS EN LA PROV. DEL GUAYAS.- En Esta página se encuentran las distintas obras realizadas en esta provincia con sus respectivos clientes con sus obras.

2.2.1.12 PÁGINA EL ORO.-

Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página obras realizadas de la provincia de El Oro.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://www.consultoriatecnica.com.ec/...'. The page title is 'CONSULTORIA TECNICA' and the subtitle is 'Consultoria en Ingeniería Civil'. The main content area is titled 'Obras realizadas en la Prov. de El Oro' and contains a table with the following data:

Cliente	Obra
H. Consejo Provincial de El Oro	Edificio de la O. Formación
H. Consejo Provincial de El Oro	Fuente sobre los ríos El Chero, Tendales, Vale Hermoso
M. I. Municipalidad de Machala	Mercado Municipal
M. I. Municipalidad de Machala	Palacio Municipal
M. I. Municipalidad de Machala	Construcción del Sistema de Alcantarillas de Mantenimiento de Machala I Etapa
Mutualista El Oro	Diseño y Cálculo Estructural del Edificio Principal
Escuela de Guerra Carlos El Canche del Ecuador (Sotía)	Diseño
Autoridad Formosa de Puerto Belva	Edificio Comunal y Club de empleados

Below the table, there are two icons: a globe icon labeled 'Pag. de Estudios y Proyectos' and a map icon labeled 'Página de Menú'.

Figura 2.19 El Oro

OBRAS REALIZADAS EN LA PROV. DEL ORO.- En Esta página se encuentran las distintas obras realizadas en esta provincia con sus respectivos clientes con sus obras.

2.2.1.13 PÁGINA AZUAY.-

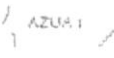
Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página obras realizadas de la provincia del Azuay.



Figura 2.20 Azuay

OBRAS REALIZADAS EN LA PROV. DEL AZUAY.- En esta página se encuentran las distintas obras realizadas en esta provincia con sus respectivos clientes con sus obras.

2.2.1.14 PÁGINA PICHINCHA.-

Al hacer clic en esta opción

PICHINCHA

nos podemos trasladar a la página de obras realizadas de la provincia de Pichincha.

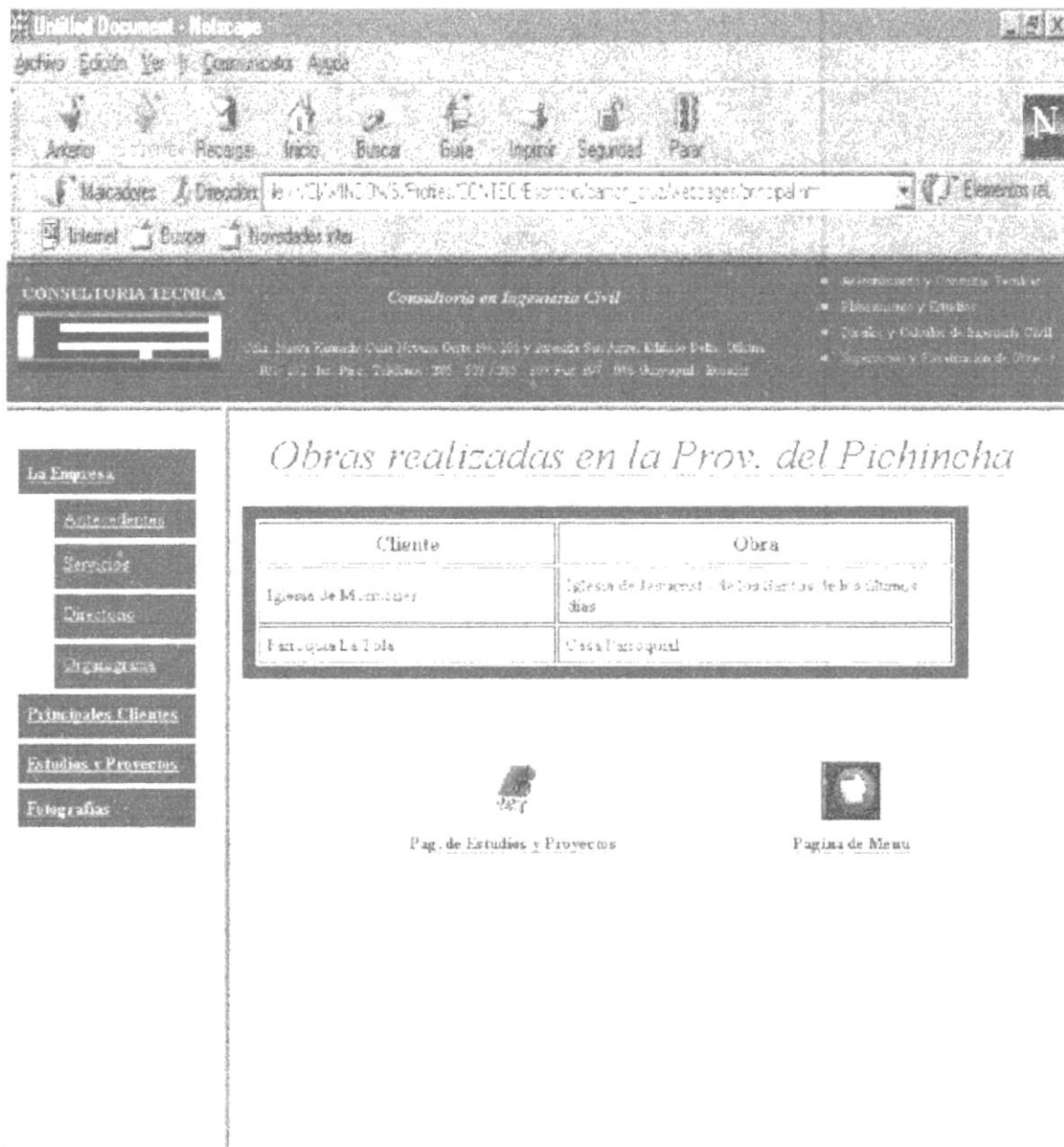


Figura 2.21 Pichincha

OBRAS REALIZADAS EN LA PROV. DE PICHINCHA.- En Esta página se encuentran las distintas obras realizadas en esta provincia con sus respectivos clientes con sus obras.

2.2.1.15 PÁGINA GALÁPAGOS.-

Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página Galápagos.



Figura 2.22 Galápagos

OBRAS REALIZADAS EN LA PROV. DE GALÁPAGOS.- En Esta página se encuentran las distintas obras realizadas en esta provincia con sus respectivos clientes con sus obras.

2.2.1.16 PÁGINA FOTOGRAFÍAS.

Al hacer clic en esta opción  nos podemos trasladar a la página Fotografías

Al hacer clic en este ícono  nos podemos trasladar hacia la página Fotografías

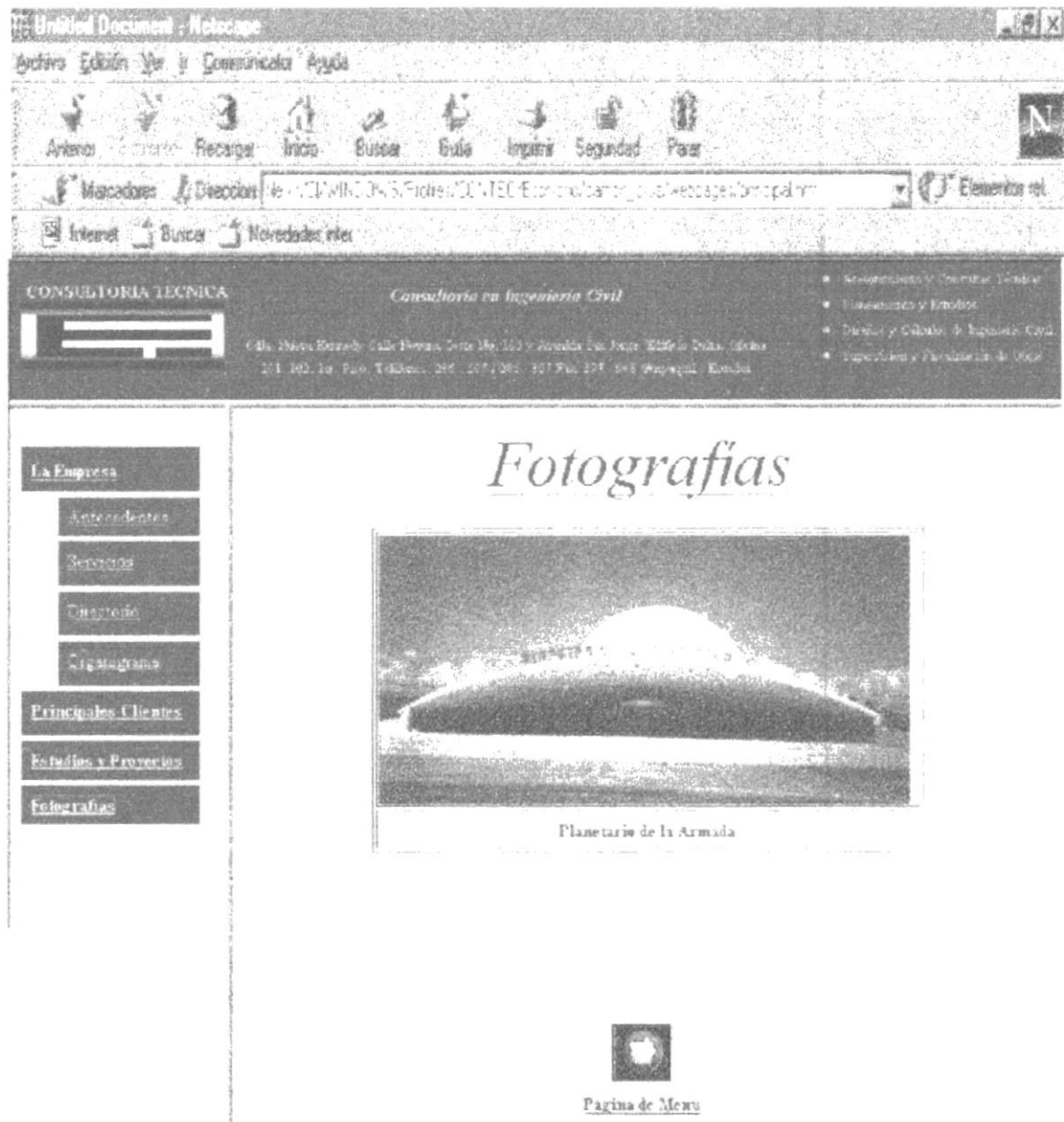


Figura 2.23 Fotografías

En esta página se encuentran algunas fotografías de las principales obras que ha tenido la empresa.

CAPÍTULO 3

Anexo A

Conociendo Internet

CONOCIENDO INTERNET.

1. ¿QUÉ ES INTERNET?

En general, cuando dos o más computadoras se conectan entre sí, forman lo que se conoce como una red de computación (para compartir recursos e intercambiar información). Las computadoras en red, para realizar este intercambio utilizan programas y protocolos de comunicación especiales.

La más simple, es la "Red de Área Local" (Local Area Network), conocida como "LAN" en inglés. Generalmente, esta conecta las computadoras que se encuentran en un área pequeña, (edificio u oficina) y permite que compartan la información (archivos) y periféricos.

En estas las computadoras pueden jugar el papel de servidor (en una "red de área local LAN", la computadora que guarda en su "disco duro" los programas de aplicación y los archivos de datos de todas las estaciones de trabajo de la red.) o de cliente (estación de trabajo -ET- con capacidad de procesamiento, que puede requerir información o aplicaciones del servidor de la red). En algunas incluso una computadora puede jugar ambos papeles a la vez.

Existen varias formas de conectar físicamente las computadoras ("nodos") que integran una red. Esto da lugar a distintos tipos de configuraciones. A continuación se revisan algunos:

2. TIPOS DE CONECCION:

Existen cuatro niveles de Conectividad posibles, que ofrecen distintas posibilidades y tienen distintos costes.

El tipo de conexión determina los servicios que se pueden utilizar y el grado de comodidad. Esto significa que se puede estar conectado de una forma que no permite utilizar todos los recursos disponibles en la red.

Todas las conexiones se establecen a través de un enrutador, uno de dos dispositivos electrónicos básicos (el otro es un anfitrión), que examina cada paquete de datos recibido y entonces decide la forma de enviarlo a su destino).

Los tipos de conexiones a Internet posibles, que ofrecen distintos niveles de servicio son los siguientes:

2.1.- Conexión permanente

Este tipo de conexión es el que utiliza la Unidad de Redes de la Universidad, para enlazar el backbone local con Internet.

Consiste en un enlace por medio de una línea telefónica digital hacia una estación terrena de Guatel, que recibe envía la señal vía satélite. Una vez hecho este enlace, toda

computadora conectada a la red local puede tener acceso a Internet. Es importante hacer notar que esta conexión es ininterrumpida, las 24 horas del día, los 365.25 días del año. Las computadoras principales de la Universidad, que proveen servicios de Internet a los usuarios internos y al mundo entero, necesitan este tipo de conexión para llevar a cabo su labor.

2.2. Conexión por vía telefónica

Esta conexión se lleva a cabo utilizando una línea telefónica normal y un "módem". Al momento de realizarse la conexión, la computadora forma parte (temporalmente) de la red local de la Universidad; por lo que puede enviar y recibir información y hacer uso de todos los servicios disponibles en Internet.

Anexo B
Navegación
del Web Site de
Consultoría Técnica

NAVEGACIÓN DEL WEB SITE DE CONSULTORÍA TÉCNICA


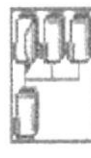







The image shows a screenshot of a Netscape browser window. The title bar reads 'Untitled Document - Netscape'. The menu bar includes 'Archivo', 'Edición', 'Ver', 'Ir', 'Comunicador', and 'Ayuda'. The toolbar contains icons for 'Abrir', 'Guardar', 'Recargar', 'Inicio', 'Búsqueda', 'Imprimir', 'Seguridad', and 'Págs'. The address bar shows the URL 'file:///C:/AVINDOWS/Fichiles/CONTEC/Escritorio/carrur_ciu2/webpage/pim.apd1.htm'. The main content area features the text 'CONSULTORIA TECNICA' in large, bold, white letters. Below the text is a large, stylized white logo consisting of three horizontal bars and a vertical bar on the right. At the bottom right of the page, there is a mouse cursor icon pointing at the text 'Dé un click en el logo....'. Above this text is a small graphic of a hand pointing. The text 'Este Site será mejor visto en una resolución de 800 x 600 pixeles' is positioned above the mouse cursor.

Este Site será mejor visto en una resolución de 800 x 600 pixeles

Dé un click en el logo....

- La Empresa
- Antecedentes
- Servicios
- Dirección
- Organograma
- Principales Clientes
- Estudios y Proyectos
- Fotografías

 <p>Servicios</p>  <p>Organograma</p>	 <p>Antecedentes</p>  <p>Fotografías</p>  <p>Estudios y Proyectos</p>	 <p>Dirección</p>  <p>Principales Clientes</p>
---	--	--

United Document - Netscape

Archivo Edición Ver Ir Comunicador Ayuda

Anterior Siguiente Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Favoritos

Marcarlores Dirección file:///C:/VINDOW/S/Profiles/CONTEC/Escritorio/carron_cruz/webpages/principal.htm

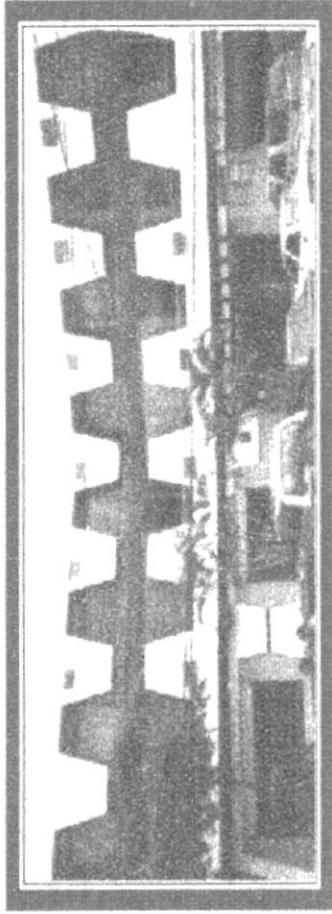
Internet Buscar Novedades Intranet

CONSULTORIA TECNICA

Col. Héroes de Saraguro, Calle Heróica Oesta No. 705 y Avenida San Jorge, Edificio Lira, Oficina 101, 102, 103 Piso. Teléfono: 256 - 507 / 285 - 607 Fax: 507 - 646 Teléfono: 256 - 507

- Asesoramiento y Estudios Técnicos
- Planeación y Estudios
- Estudios y Cálculo de Estructuras Civiles
- Supervisión y Fiscalización de Obras

Antecedentes



Su amplia experiencia en cálculos y diseño estructural llegó alrededor de 10.000 obras con un total aproximado de más de cuatro millones y medio de metros cuadrados diseñados. De entre ellas se destaca el cálculo y diseño estructural del edificio de 20 niveles de la sucursal mayor del Banco Central del Ecuador en Guayaquil, adjudicado a CONSULTORIA TECNICA CIA LTDA luego de un concurso de méritos y antecedentes a nivel nacional.

- La Empresa
- Servicios
- Directorio
- Organización
- Principales Clientes
- Estudios y Proyectos
- Fotografías



Página de Menu

[Archivo](#) [Edición](#) [Ver](#) [Ir](#) [Comunicador](#) [Ayuda](#)

[Antena](#) [Búsqueda](#) [Recargar](#) [Inicio](#) [Buscar](#) [Güfa](#) [Imprimir](#) [Seguridad](#) [Pasar](#)

[Marcadores](#) [Dirección:](#) [Elementos del menú](#)

[Internet](#) [Buscar](#) [Novedades](#) [Inicio](#)

CONSULTORIA TECNICA

Consultoría en Ingeniería Civil

Cda. Nueva Esperanza Calle Nueva Onda No. 105 y Avenida San Jorge Edificio Doha Oficina
 101.103 Bar Eléo Teléfono: 366.407.763-507 Fax: 367.943 (Rangoesul) - Doha

• [Asesoramiento y Consulta](#) [Trabaja](#)
 • [Presentación y Expositor](#)
 • [Diseños y Cálculos de Ingeniería Civil](#)
 • [Supervisión y Ejecución de Obras](#)

- [La Empresa](#)
- [Antecedentes](#)
- [Servicios](#)
- [Directorio](#)
- [Organograma](#)
- [Principales Clientes](#)
- [Estudios y Proyectos](#)
- [Fotografías](#)

Servicios

El propósito fundamental de **CONSULTORIA TECNICA CIA. LTDA.**, es proporcionar los servicios y asesoramientos necesarios para que los estudios y trabajos de **Consultoría en General** que, tengamos, desde la fase de planeamiento hasta el control de obra, lo garantice profesionalmente que satisfaga ampliamente a sus clientes.

Las áreas de los servicios técnicos que presta **CONSULTORIA TECNICA CIA. LTDA.**, se refieren a los siguientes aspectos:

- ARQUITECTURA
- ESTRUCTURAS Edificios, Terminales, Puentes, Túneles, Industrias, etc.
- INGENIERIA DE SISTEMAS, PROGRAMA TION, COSTOS PRESUPUESTOS Y AVANCES
- VIAS DE COMUNICACION
- OBRAS PORTUARIAS E HIDRAULICAS (Barraje y Drenaje)
- INSTALACIONES SANITARIAS: Ciudades, Ciudadelas, Edificios, Industrias, etc
- INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO: Edificios, Industrias, etc.
- TOPOGRAFIA Y AGRIMENSURA



[Pagina de Menu](#)

United Document Notepad

Archivo Edición Ver Ir Comunicaciones Ayuda

Anterior Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Parar

Inicio Buscar Dirección <http://www.consultoria-tecnica.com> Elementos del menú

CONSULTORIA TECNICA

Calle: Chorro Kennedy Calle Herrera Dpto. Mo. 105 y Avenida San Juan. Edificio Lalla. Oficina 101-302 Tel. 956 Teléfono 305 - 5677295 - 3073387 3073440 Celular 9959911 - 9959912

• Asesoramiento y Consultas Técnicas
 • Planeamiento y Estudios
 • Diseños y Cálculos de Ingeniería Civil
 • Supervisión y Ejecución de Obras

- [La Empresa](#)
- [Antecedentes](#)
- [Servicios](#)
- [Oficinas](#)
- [Organograma](#)
- [Principales Clientes](#)
- [Estudios y Proyectos](#)
- [Fotografías](#)

Directorio

En la actualidad la sociedad está conformada por los Ingenieros Civiles Carlos Cruz C., Julián Palacios C., Wilfredo Matamoros M., Manuel Sierra A., en calidad de socios complementada con otros Ingenieros que laboran a tiempo completo y parcial dentro de la Empresa. Adicionalmente CONSILTORIA TECNICA CIA LTDA cuenta en su equipo profesional con un amplio número de profesionales y técnicos, capacitados y experimentados, que colaboran técnicamente en la diversas especialidades de cada proyecto cuando el caso lo requiere

- Junta General:**
- Ing. Civil Wilfredo Matamoros M
 - Ing. Civil Carlos H. Cruz C.
 - Ing. Civil Manuel Sierra A.
 - Ing. Civil Julián Palacios C.
- Presidente:**
- Ing. Civil Wilfredo Matamoros M
- Gerente General:**
- Ing. Civil Carlos H. Cruz C.
- Asistente Legal:**
- Abdo Leslie Pazmuño L.



[Página de Menu](#)


Organigrama

La Empresa

- [Administración](#)
- [Servicios](#)
- [Licencias](#)
- [Organigrama](#)
- [Principales Clientes](#)
- [Estudios y Proyectos](#)
- [Fotografías](#)

```

            graph TD
            A[Unidad Gerencial de Asesoramiento] --> B[Presidencia]
            A --> C[Gerencia]
            C --> D[Gerencia Ejecutiva]
            C --> E[Gerencia Operativa]
            D --> F[Secretaría de Gestión]
            D --> G[Proyecto]
            D --> H[Cálculo]
            E --> I[Jefe de Operación]
            E --> J[Taller de Programación]
            J --> K[Ayte. Tadm. Contab.]
            J --> L[Laboratorio]
            F --> M[Proyecto]
            F --> N[Cálculo]
            I --> O[Topografía]
            I --> P[Fotogrametría]
            I --> Q[Mecánica de Suelos]
            I --> R[Módulo de Terzaghi]
            
```



Página de Menu

United Document - Netscape

Archivo Edición Ver Ir Comunicador Ayuda

Anterior Siguiendo Recargar Imprimir Seguridad Para

Marcadores Dirección http://www.linieca.com/contorno/carrion_cruz/webpages/principal.htm

Internet Buscar Novedades Intel

Elementos del

- Asesoramiento y Consultas Técnicas
- Planeamiento y Estudios
- Estudios y Cálculo de Ingeniería Civil
- Supervisión y Ejecución de Obras

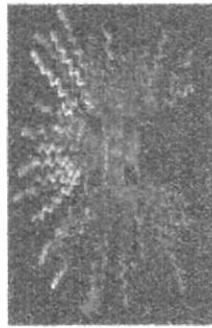
CONSULTORIA TECNICA

Consultoría en Ingeniería Civil

C.Mr. Nueva Esmeralda Calle Nueva Oveja No. 165 y Avenida San Jorge - El Centro P.B.A. - Quito
 101-102, 1er. Piso. Teléfono: 296-507/299-397 Fax: 297-943 Celular: Ecuador

- La Empresa
- Antecedentes
- Servicios
- Directorio
- Organograma
- Principales Clientes
- Estudios y Proyectos
- Fotografías

Clientes



Banco Central del Ecuador



Armada del Ecuador



Galapagos



TV Cable



[Pagina de Menu](#)

United Document Navigator

Archivo Edición Ver Ir Comunicador Ayuda

Anterior Siguiente Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Parar

Macabices Dirección <http://www.indeciv.com.ec> / Píñoles / ONITEC / F. sutorio / e. amon / cruz / web / papers / pam. up / al. htm

Internet Buscar Noticias intel

CONSULTORIA TECNICA

[Inicio](#)
[Inicio](#)
[Inicio](#)

[Accesibilidad y Usabilidad](#)
[Trabaja](#)

[Planificación y Estudios](#)

[Diseños y Calculo de Ingeniería Civil](#)

[Análisis y Evaluación de Estructuras de Obra](#)

Estudios y Proyectos

- La Empresa
- Antecedentes
- Servicios
- Diccionario
- Organigrama
- Principales Clientes
- Estudios y Proyectos
- Fotografías



[Inicio](#) [Anterior](#) [Siguiente](#) [Buscar](#) [Recargar](#) [Directorio](#) [Macadores](#) [Internet](#) [Ayuda](#) [Comunicador](#) [Ver](#) [Ir](#) [Impresión](#) [Seguridad](#) [Parar](#)

[Inicio](#) [Anterior](#) [Siguiente](#) [Buscar](#) [Recargar](#) [Directorio](#) [Macadores](#) [Internet](#) [Ayuda](#) [Comunicador](#) [Ver](#) [Ir](#) [Impresión](#) [Seguridad](#) [Parar](#)

[Inicio](#) [Anterior](#) [Siguiente](#) [Buscar](#) [Recargar](#) [Directorio](#) [Macadores](#) [Internet](#) [Ayuda](#) [Comunicador](#) [Ver](#) [Ir](#) [Impresión](#) [Seguridad](#) [Parar](#)

CONSULTORIA TECNICA
Consultoría en Ingeniería Civil
 Calle Bascos Kennedy Calle Rosalba Deza No. 105 y Avenida Con Jorge Edificio D.R.A. Oficina
 101-102, 1er Piso, Teléfonos: 366-567 / 365-567 Fax: 367-948 Duquende - Ecuador

Obras realizadas en la Prov. de Esmeraldas

- La Empresa
- Antecedentes
- Seminarios
- Ejecución
- Organograma
- Principales Clientes
- Estudios y Proyectos
- Fotografías

Cliente	Obra
Consultores de Planificación Cua Ltda (Coplari)	Complejo Polideportivo
Inge Leopoldo Amador	Centro Comercial Amador
Inge Washington Ramirez	Edificio Canaria
Constructora Espada	Edificio Remolano



Página de Menu



Página de Estudios y Proyectos

[Inicio](#) [Edición](#) [Ver](#) [Comunicador](#) [Ayuda](#)
[Anterior](#) [Siguiente](#) [Recargar](#) [Buscar](#) [Guis](#) [Imprimir](#) [Seguridad](#) [Para](#)
[Marcadores](#) [Dirección:](#) <http://www.iniduv.com/Inicio/Inicio.aspx> [Elementos del](#)
[Internet](#) [Buscar](#) [Novedades](#) [Inicio](#)

CONSULTORIA TECNICA
 Avenida Kennedy Calle Havana Desde No. 105 y Avenida San Jorge Edificio DEBA - Oficina
 101-102, 1st. Piso, Telefonos: 326 - 307 / 305 - 307 Fax: 297 - 248 Guayaquil - Ecuador

- Asesoramiento y Consultas - Servicios
- Planeamiento y Estudios
- Diseño y Cálculo de Estructuras y Puentes
- Supervisión y Fiscalización de Obras

Obras realizadas en la Prov. de Manabí

- [La Empresa](#)
- [Antecedentes](#)
- [Servicios](#)
- [Directorio](#)
- [Organigrama](#)
- [Principales Clientes](#)
- [Estudios y Proyectos](#)
- [Fotografías](#)

Cliente	Obra
Arq. Manuel Santos	Torre Iglesia Catedral
Arq. Manuel Santos	Palacio Municipal
Arq. Manuel Santos	Colegio Maria Auxiliadora
Itelcel - EC	Edificio Control de Telecomunicaciones
Municipio de Portoviejo	Fiscalización de la Obra de Protección para el Control de la Erosión y Deslaves de las Colinas que circundan la Ciudad de Portoviejo
Arq. Manuel Santos	Colegio Maria Auxiliadora
Inge. Bolívar Avila	Edificio Arteaga
Euroamam Obras y Proyectos	Edificio Sema



United Document - Netscape

Archivos Edición Ver y Comunicador Ayuda

Anterior | Buscar | Recargar | Inicio | Búsqueda | Guía | Impresión | Seguridad | Parar

Marcarlores | Direcciones | file:///C:/WINDOWS/Picfiles/CONTEC/Escritorio/Carril_Luz/webpages/principal.htm

Internet | Búsqueda | Novidades inter

CONSULTORIA TECNICA

Consultoria en Ingeniería Civil

Calle Nueva Kennedy Calle Veintena Oeste No. 305 y Avenida San Jorge Edificio Doka - Oficina
101-102 Im. Puyo Teléfono: 386-307/285-307 Fax: 297-948 (Guayaquil) Ecuador

- Asesoramiento y Consultas Técnicas
- Planimetrías y Estudios
- Diseños y Cálculo de Ingeniería Civil
- Supervisión y Ejecución de Obras

Obras realizadas en la Prov. del Guayas

- La Empresa
- Administración
- Servicios
- Dirección
- Contabilidad
- Principales Clientes
- Estudios y Proyectos
- Fotografías

Cliente	Obra
Armada del Ecuador	Urbanización Albatros
Armada del Ecuador	Complejo Planetario
Banco Central del Ecuador	Edificio de Archivo General
Banco Central del Ecuador	Análisis y diseños sísmicos y estructurales del Edificio Sucursal Mayor
Comisión de Estudios Para El Desarrollo de La Cuenca Baja del Río Guayas (Cedege)	Fiscalización de la construcción del Proyecto Control de Inundaciones de la Cuenca Baja del Río Guayas
Cooperación Ejecutiva para la Reconstrucción de las Zonas Afectadas por El Fenómeno El Niño (Copecuador)	Estudios y diseños definitivos de la Fuente sobre el Río Entrada No. 3 de la vía Magallanes - Pucito Lopez
T V Cable	Instalación de antenas



Página de Menu



Página de Estudios y Proyectos

Archivo Edición Ver Ir Comandos de Ayuda

Anterior Recargar Inicio Buscar Guía Imprimir Seguridad Parar Elementos del

Mariposales & Disponible file:///C:/WINDOWS/Profile/CONTEC/E.../cruz/webPages/principal.htm

Internet Buzón Novedades rta

Consultoría en Ingeniería Civil

Calle Páramo Paraná, Calle Ilovoera Oeta No. 105 y Avenida San Jorge, Edificio Park Center
 101 102 1a. Piso, Teléfono: 286 507 / 285 507 Fax: 287 983 Paraguari, Paraguay

- Asesoramiento y Control Técnico
- Dimensionamiento y Estudios
- Proyectos y Estudios de Ingeniería Civil
- Supervisión y Gerencia de Obras

Obras realizadas en la Prov. del Azuay

- La Empresa
- Antecedentes
- Selecciones
- Estructuras
- ORGANIGRAMA
- Principales Clientes
- Estudios y Proyectos
- Fotografías

Cliente	Obra
T V Cable	Construcción de Antena Parabólica
Ing. Carlos Páramo	Edificio Multifamiliar El Parque
Parosara Obras y Proyectos	Condominio Las Valerías
Arq. Roberto Bayar	Fábrica Tacto

[Inicio](#) [Archivo](#) [Edición](#) [Ver](#) [Comunicación](#) [Ayuda](#)
[Anterior](#) [Seguiente](#) [Recargar](#) [Inicio](#) [Buscar](#) [Imprenta](#) [Seguridad](#) [Poner](#)
[Marcadores](#) [Dirección](#) [http://www.inidiv.com.ec/](#) [Elementos del](#)
[Internet](#) [Buscar](#) [Novedades](#) [Inicio](#)

CONSULTORIA TECNICA
Consultoría en Ingeniería Civil
 Cda. Ibañez, Ecuador, Calle Hovosa Oveja No. 102 y Avenida San Jorge, Edificio Deka - Oficina
 101-102, 1er. Piso, Telefax: 299-5077305 - 307 Fax: 297-943 Duayacul - Ecuador

Obras realizadas en la Prov. del Pichincha

- [La Empresa](#)
- [Antecedentes](#)
- [Servicios](#)
- [Dirección](#)
- [Organigrama](#)
- [Principales Clientes](#)
- [Estudios y Proyectos](#)
- [Fotografías](#)

Cliente	Obra
Iglesia de Mormones	Iglesia de Jesucristo de los Santos de los últimos días
Parroquia La Tola	Casa Parroquial



[Pag. de Estudios y Proyectos](#)



[Pagina de Menu](#)

Untitled Document - Netscape
 Archivo Edición Ver Ir Comunicador Ayuda
 Anterior Siguiente Recargar Inicio
 Marcadores Dirección file:///C:/WINDOWS/Pictos/CONTEC/Escritorio/carrin_cruz/vecepages/pantalla1.htm Elementos del menú
 Internet Buscar Movimientos de Internet
 Imprimir Seguridad Parar
 Buscar Guía Iniciar Seguridad Parar

CONSULTORIA TECNICA
Consultoría en Ingeniería Civil
 C.A. Nueva Escuela - Calle Nueva Cruz No. 105 y Avenida San Pedro, Edificio I-E-2, Cédula
 101.102.1a. P.O. Teléfono: 286.397 / 283.307 Fax: 327.948 Guayaquil, Ecuador.
 • Asesoramiento y Consulta Técnica
 • Planeamiento y Estudio
 • Diseño y Estudios de Ingeniería Civil
 • Supervisión y Ejecución de Obras

Obras realizadas en la Prov. de Galapagos

- La Empresa
- Antecedentes
- Servicios
- Experiencia
- Organograma
- Principales Clientes
- Estudios y Proyectos
- Fotografías

Cliente	Obra
Gobernación de Galapagos	Centro administrativo de San Cristóbal



Pag. de Estudios y Proyectos



Página de Menú

[Archivo](#) [Edición](#) [Ver](#) [Comunicador](#) [Ayuda](#)
[Anterior](#) [Siguiente](#) [Recargar](#) [Inicio](#) [Buscar](#) [Güfa](#) [Impimir](#) [Seguridad](#) [Parar](#)

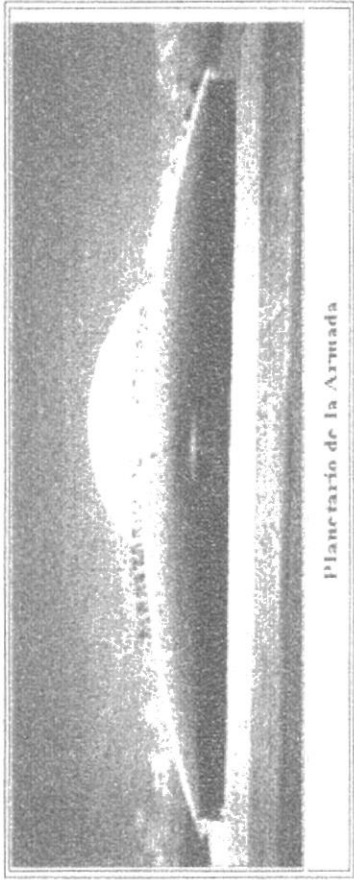
[Marcadores](#) [Dirección](#) [http://www.INDUS/Proyectos/CONTEC/Estudios/Clientes/Novedades/index.html](#) [Elementos del](#)

[Internet](#) [Buscar](#) [Novedades index](#)

CONSULTORIA TECNICA
Consultoría en Ingeniería Civil
 Calle Buenos Aires y Calle Ipiranga Diente 815 - 101 y Avenida San José - Edificio D.E.R. - Oficina 101 - 102 - Barrio Puro Teléfono: 206 - 507 - 245 - 207 Fax: 207 - 243 (Reservado) - Uruguay

- [La Empresa](#)
- [Antecedentes](#)
- [Servicios](#)
- [Direccion](#)
- [Organigrama](#)
- [Principales Clientes](#)
- [Estudios y Proyectos](#)
- [Fotografias](#)

Fotografias



Planetario de la Armada



[Página de Menu](#)

Anexo C
Glosario de Términos

GLOSARIO DE TÉRMINOS

A

Address resolution resolución de direcciones En una red de área local (LAN) conectada a Internet, el proceso automatizado mediante el cual la dirección de la LAN de cada estación de trabajo se convierte en una dirección IP. La traducción es necesaria debido a que Internet y las LANs controlan las direcciones de las estaciones de trabajo de manera distinta. Los programas basados en el Protocolo de Resolución de Direcciones (ARP) controlan la traducción.

Advanced Research Projects Agency (ARPA) Agencia para Proyectos Avanzados de Investigación Una dependencia del Departamento de Defensa (DoD) de Estados Unidos, ahora llamada Agencia para Proyectos Avanzados de Investigación de la Defensa (DARPA) y una de las principales fuentes de apoyo para importantes innovaciones de computación. A finales de la década de 1960 y principios de la de 1970, ARPA apoyó el desarrollo de ARPAnet, el predecesor de Internet, y los protocolos TCP/IP, que desde entonces proporcionaron las bases para el surgimiento de una red de área amplia (WAN) de grandes proporciones.

America Online (AOL) Servicio de información en línea con sede en Vienna, Virginia. Ofrece noticias, deportes, correo electrónico, soporte de computación, acceso a Internet y servicios por cuota; está dirigido a los nuevos usuarios de las computadoras. Los usuarios de Macintosh y "Windows 95" pueden aprovechar la interfaz gráfica para usuario (GUI) de AOL, distribuida en forma gratuita, la cual permite al usuario tener acceso a los servicios de AOL mediante técnicas apunte y haga clic. Los principales competidores de AOL son "CompuServe" y "Microsoft Network".

American National Standards Institute (ANSI) Instituto Nacional Americano de Estándares Organismo no lucrativo dedicado al desarrollo de normas voluntarias diseñadas para mejorar la productividad y competitividad internacional de las empresas industriales de Estados Unidos. Los comités ANSI han desarrollado recomendaciones para lenguajes de computadora como COBOL, C y FORTRAN, y para el controlador de dispositivos ANSYSYS del DOS. ANSI es el representante de Estados Unidos en la International Standards Organization (ISO).

Anonymous FTP FTP anónimo En los sistemas conectados a Internet, el uso de un programa de transferencia de archivos para establecer contacto con un sistema de computación distante al que no se tiene derecho de acceso, para entrar en sus directorios públicos y transferir archivos de esa computadora a la propia. Al entrar en un servidor FTP anónimo, usted debe escribir anonymous como su nombre y su dirección de correo electrónico como contraseña. Para buscar archivos a los cuales tener acceso por medio de un FTP anónimo, puede utilizararchie, Gopher, un Servidor de Información de Área Amplia (WAIS) o "World Wide Web" (WWW).

B

Backbone columna vertebral En una red de área amplia (WAN) como Internet, un medio de alta velocidad y alta capacidad, diseñado para transferir datos a cientos o miles de kilómetros. Se utilizan varios medios físicos para los servicios de columna vertebral, incluyendo los relevadores de microondas, los satélites y las líneas telefónicas dedicadas.

BITNET Una red de área amplia (WAN) que une sistemas de macrocomputadoras en aproximadamente 2.500 universidades e instituciones de investigación en América del Norte, Europa y Japón. No utiliza los protocolos "TCP/IP" pero puede intercambiar correo electrónico con Internet. BITNET es operada por la Corporación para Redes de Investigación y Educación (CREN), con sede en Washington, D.C. Para convertirse en miembro de la red, una organización debe pagar por una línea rentada que se conecta al sitio BITNET existente más cercano, y también debe estar de acuerdo en permitir que otra institución se conecte con esta línea en el futuro. Enfrentada a la competencia con Internet, BITNET está muriendo lentamente.

Bookmark marcador En general, un código insertado en un punto particular de un documento, de modo que el punto pueda localizarse con facilidad posteriormente. Usted puede insertar un marcador en una parte de una novela que esté escribiendo y necesite una revisión, o en un punto de uso frecuente en el archivo de ayuda de "Microsoft Windows 95". En "Netscape" u otros visualizadores de "Web", un marcador es uno de sus lugares favoritos en ""World Wide Web"", algún lugar que a usted le gustaría visitar otra vez.

Browsing visualizar Un método para búsqueda de información que implica la búsqueda manual a través de documentos vinculados entre sí. En ""World Wide Web"" (WWW), este método rara vez es eficaz para encontrar información relativa a un tema específico (es mucho mejor utilizar árboles de temas y máquinas de búsqueda), pero es muy divertido. El hecho de visualizar sin una razón particular, se llama "surfear".

C

Cache caché Área de almacenamiento que guarda datos solicitados con frecuencia o instrucciones de programa fácilmente disponibles para que el usuario no tenga que estarlas recuperando una y otra vez.

Cache memory memoria caché Sección especial de los chips de memoria rápida destinada a guardar la información de uso más frecuente de la memoria de acceso aleatorio (RAM). El término es sinónimo de caché externo. La memoria caché es una pequeña sección, por lo general de 32 a 512 K, de chips de memoria estática de acceso aleatorio (SRAM) sumamente veloces con bus propio hacia la unidad central de procesamiento (CPU), que se usa para guardar datos y códigos que requiere la CPU.

D

Default home page página base predeterminada En un visualizador "Web", el documento "World Wide Web" (WWW) que aparece cuando inicia el programa u oprime el botón Home (Inicio). Muchos de los visualizadores "Web" están configurados para desplegar la página base del editor que lo fabricó, pero usted puede cambiar con facilidad esto para que el visualizador despliegue una página base predeterminada más útil.

Dialer program programa marcador En "SLIP" y "PPP", un programa que marca el número del proveedor de servicio Internet y establece la conexión. Un programa marcador es distinto de un programa de comunicaciones, que transforma su computadora en una terminal o una computadora remota. En lugar de eso, el programa marcador establece la conexión que integra por completo a su computadora con Internet.

Dialup access acceso por marcación Un medio de conexión a otra computadora o una red como Internet, con una computadora equipada con "módem". Los proveedores de servicio de Internet venden el acceso por marcación a Internet, que es útil y económico pero que le prohíbe utilizar los programas gráficos que el acceso IP de marcación le permite utilizar.

Disk cache caché de disco En un visualizador "Web", una porción del disco duro apartada para guardar los documentos de "World Wide Web" (WWW) que haya accedido recientemente. Al volver a tener acceso a estas páginas, el visualizador verifica primero con el servidor si el documento ha sido modificado; en caso contrario, el visualizador recupera el documento del caché de disco y no de la red, lo que produce una recuperación mucho más rápida.

Distributed bulletin board tabla de boletines electrónicos Series de conferencias por computadora, llamadas grupos de noticias, que se distribuyen en forma automática a través de una red de área amplia (WAN) de modo que las publicaciones individuales estén disponibles para cada usuario. Las conferencias se organizan por tema, y abarcan áreas como ecología, política, eventos actuales, música, cuestiones sobre computadoras específicas y programas de cómputo, así como sexualidad humana.

Domain dominio En Internet, la subdivisión más grande, por lo general un país. Sin embargo, en los Estados Unidos la subdivisión se da por el tipo de organización, esto es, de carácter comercial (.com), educativa (.edu) o gubernamental (.gov y .mil).

Domain Name Service (DNS) Servicio de Nombres de Dominio Un programa que se ejecuta en un sistema de cómputo conectado a Internet (llamado servidor DNS) y proporciona una traducción automática entre los nombres de dominio (como watt.seas.virginia.edu) y las direcciones IP (128.143.7.186). La finalidad de este proceso de traducción, llamado resolución, es permitir a los usuarios de Internet continuar utilizando un nombre familiar (como www.yahoo.com) aunque la dirección IP del servicio se modifique. 24.

E

Enrutadores ("routers"): Herramienta que se emplea para interconectar físicamente redes en Internet que hacen uso del protocolo "TCP/IP"(G). Son plataformas de enlace "inteligentes" que leen la dirección contenida en las primeras líneas de cada paquete de información y determina la mejor forma de enviarlo a su destino, teniendo en cuenta lo ocupada que pueda estar la red. La última generación de "routers" puede tomar decisiones sobre cuál es el mejor camino posible y el más rápido.

European Laboratory for Particle Physics (CERN) Laboratorio Europeo para Física de Partículas Un centro de investigación con sede en Ginebra, Suiza, para la investigación en física avanzada. El centro es más conocido por las siglas de su nombre en francés (Conseil European pour la Recherche Nucleaire). CERN es el lugar de nacimiento de "World Wide Web" (WWW), que los investigadores del centro iniciaron en 1989 como una red de colaboración.

F

Firewall barrera de protección Un procedimiento de seguridad que coloca un sistema de computación programado especialmente entre una red de área local (LAN) de una organización e Internet. La barrera de protección impide que los crackers tengan acceso a la red interna. Por desgracia, también impide que los usuarios de la organización obtengan un acceso directo a Internet. El acceso que proporciona la barrera de protección es indirecto y mediado por los programas llamados servidores apoderados.

Forgery falsificación En UseNet, en las listas de envío o el correo electrónico, un mensaje escrito por una persona distinta al aparente autor. El "software" de Internet permite que cualquier persona con un poco de conocimiento técnico falsifique mensajes. Un usuario de USENET con cierta antigüedad puede ser víctima de una broma, pero muchas falsificaciones tienen por objeto confundir y molestar. Una famosa falsificación de 1995 emitió un boletín de prensa con el anuncio de que "Microsoft Corporation" había adquirido la Iglesia Católica Romana. "Microsoft" tuvo que emitir un boletín negando las afirmaciones de la falsificación.

Frequently Asked Questions (FAQ) Preguntas que con más frecuencia se formulan En UseNet, un documento que se publica de manera automática en un grupo de noticias a intervalos regulares, diseñado para ayudar a los nuevos usuarios. Una FAQ contiene una lista de las preguntas que se publican con frecuencia en el grupo de noticias, junto con las respuestas que han surgido de la experiencia colectiva de los participantes en el grupo. Es importante leer las FAQs, por dos razones: la primera es que pueden ahorrar la pena de publicar una pregunta común; la segunda es que muchas FAQs están muy bien planteadas y pueden contener parte de la mejor información que se podría encontrar respecto de un tema.

G

Graphical "Web browser" visualizador gráfico para "Web" Un visualizador "Web", un programa que proporciona el acceso a documentos en "World Wide Web" (WWW), y que despliega imágenes, fuentes y diseños de página en línea. Entre los visualizadores "Web" populares se encuentran Enhanced NCSA Mosaic y "Netscape Navigator"

H

Home page página base En cualquier sistema de hipertexto, incluyendo a "World Wide Web" (WWW), un documento que pretende ser el punto inicial de entrada a una red o a los documentos relacionados con ella. También recibe el nombre de página de bienvenida; contiene información general de introducción, así como hipervínculos con los recursos relacionados. Una página base bien diseñada contiene botones de navegación internos, que ayudan a los usuarios a encontrar un camino entre los diversos documentos que pone a su disposición la página base.

Home server servidor de origen En Gopher, el servidor que debe desplegar en forma automática el programa cliente Gopher (según su configuración) al iniciar el programa.
Host anfitrión En Internet, cualquier computadora que puede funcionar como punto de inicio o final de las transferencias de datos. Un anfitrión Internet tiene una dirección Internet (llamada dirección IP) y nombre de dominio únicos.

Hotlist lista importante En un visualizador "Web", una lista de sitios "World Wide Web" (WWW) favoritos que un usuario guarda para su uso posterior en una búsqueda. Para recuperar los elementos de las listas importantes, usted selecciona el elemento deseado en un menú o cuadro de diálogo y entonces elige el comando Ir a o su equivalente. En "Netscape Navigator", los elementos de la lista importante se denominan marcadores, y la lista, lista de marcadores.

HTML 1.0 La especificación original del Lenguaje de Marcación de Hipertexto ("HTML"), emitida en 1990. Debido a que contiene ciertas etiquetas que ya no se utilizan, se considera obsoleta. La especificación "HTML" 2.0 se considera ahora como la autoridad. También se conoce como el "HTML" Nivel 1.

HTML 2.0 Una especificación revisada del Lenguaje de Marcación de Hipertexto ("HTML") que describe la práctica actual de "HTML", como a mediados de 1994, y formaliza estas prácticas como un borrador de Internet. Las principales actualizaciones con respecto de "HTML" 1.0 son la inclusión de formas y la eliminación de ciertas etiquetas de poco uso. La especificación "HTML" 2.0 no incluye muchas prácticas surgidas desde su lanzamiento, incluyendo las tablas y las extensiones "Netscape".

HTML 3.0 Una especificación revisada del Lenguaje de Marcación de Hipertexto ("HTML"), aún en desarrollo, que proporcionará el soporte para las tablas y otras características avanzadas.

HTML editor editor "HTML." Un programa que proporciona apoyo para preparar documentos para "World Wide Web" (WWW) utilizando el Lenguaje de Marcación de Hipertexto ("HTML"). El editor "HTML" más sencillo es un programa de procesamiento de texto que permite escribir texto y añadir etiquetas "HTML" en forma manual. Los paquetes populares para procesamiento de texto poseen accesorios que permiten ver los efectos de las etiquetas "HTML" en un ambiente lo-que-ve-es-lo-que-obtiene (WYSIWYG), pero estos accesorios tienden a ser lentos y fastidiosos. Los editores "HTML" independientes proporcionan una ayuda automatizada para la codificación "HTML" y despliegan algunos formatos en pantalla.

HTML+ Una especificación no oficial del Lenguaje de Marcación de Hipertexto ("HTML") que ha influido en gran medida en los estándares "HTML" 2.0 y el próximo "HTML" 3.0. "HTML+" describe características avanzadas del lenguaje, como las formas y las tablas.

I

Information Superhighway supercarretera de la información Una infraestructura de información prevista que llevará las redes de computadoras de alta velocidad al alcance de los hogares, escuelas y oficinas. El término puede parecer confuso, en el sentido de que las "autopistas", las redes con columnas vertebrales de alta velocidad, ya existen: lo que falta es un buen sistema de "camino locales". El sistema telefónico actual no tiene el ancho de banda como para llevar servicios digitales de alta velocidad a los hogares: se necesitaría una inversión del orden de 325 miles de millones de dólares para reemplazar las líneas telefónicas existentes con cables de fibra óptica de alta velocidad. El reemplazo ocurrirá en algún momento, pero pasarán algunas décadas del siglo 21 para concluirlo.

International Standards Organization (ISO) Organización Internacional de Estándares Una organización no lucrativa, con sede en Ginebra, Suiza, que busca el avance tecnológico y científico estableciendo estándares no exclusivos. Una organización que recoge los estándares de más de 90 naciones, la ISO es responsable del desarrollo del Modelo de Referencia de la Interconexión de Sistemas Abiertos (OSI), un medio de conceptualización de las redes de cómputo que ha demostrado ser muy influyente.

International Telecommunications Union-Telecommunications Standards Section (ITU-TSS) Unión Internacional de Telecomunicaciones-Sección de Estándares de Telecomunicaciones Una organización patrocinada por las Naciones Unidas, que establece estándares para la tecnología de las comunicaciones. En las computadoras, los estándares ITU-TSS permiten que los "módem"s de diversos fabricantes se comuniquen entre sí, como es el caso del protocolo V.32bis, ampliamente utilizado, que gobierna algunas comunicaciones entre "módem"s de alta velocidad.

Internet Society (ISOC) Sociedad Internet Una organización internacional no lucrativa, con sede en Reston, Virginia, que busca mantener y ampliar la disponibilidad de Internet. Creada en 1992, ISOC es gobernada por un comité electo de socios. Los miembros incluyen individuos y organizaciones (incluyendo proveedores de servicios, proveedores de productos, operadores de empresas Internet, instituciones educativas, organizaciones de profesionales de la computación, organizaciones de tratados internacionales y agencias gubernamentales). La organización realiza congresos anuales y tiene varios programas de publicaciones. Como punta de lanza de la operación y desarrollo técnicos de Internet, la Sociedad Internet coordina las actividades del Consejo de Arquitectura de Internet (IAB), el Grupo de Trabajo Especial de Ingeniería Internet (IETF), el Grupo de Dirección de la Ingeniería de Internet (IESG), el Grupo de Planeación e Ingeniería Internet (IEPG), la Autoridad de Números Asignados de Internet (IANA), y la Autor

IP address dirección IP Un número binario de 32 bits que identifica de manera única y precisa la posición de una computadora particular en Internet. Toda computadora que esté conectada de manera directa a Internet debe tener una dirección IP. Debido a que los números binarios son difíciles de leer, las direcciones IP están dadas en números decimales de cuatro partes, donde cada parte representa 8 bits de la dirección de 32 bits (por ejemplo, 128.143.7.226). En las redes y conexiones "SLIP" "PPP" que asignan en forma dinámica los números al registrarse en ellas, este número puede cambiar de una sesión a otra.

M

Microsoft Internet Assistant Un editor "HTML" y visualizador "Web" agregado a "Microsoft Word". Se distribuye en forma gratuita y transforma a "Microsoft Word" en un editor "HTML" WYSIWYG, donde usted puede ver los resultados de las etiquetas "HTML" en vez de las etiquetas mismas. La versión actual al cierre de esta edición no puede controlar los cambios recientes a "HTML", como las extensiones "Netscape", pero tampoco evita agregar éstas en forma manual. Sólo se dispone del uso de cierto tipo de formas.

Microsoft Windows 95 Un sistema operativo para los microprocesadores basados en Intel, como 80386DX, 486 y "Pentium". "Windows 95" está diseñado para ejecutar aplicaciones Windows, incluyendo aplicaciones multimedia, en hogares y oficinas. Una interfaz gráfica para usuario (GUI) rediseñada por completo facilita su aprendizaje y uso cotidiano. Otras innovaciones son los nombres de archivo de mayor longitud, los sistemas de disco y de archivo de 32 bits, la multitarea prioritaria, un mejor control de los problemas de recursos del sistema y de las fallas de protección general (GPF), un soporte integrado para "Microsoft Network" e Internet. Combina un código fuente de 16 bits y de 32 bits para garantizar la operación confiable de las aplicaciones de 16 bits ya existentes, de modo que "Windows 95" no es un sistema operativo verdadero de 32 bits (como "OS 2" "Warp" o el propio "Microsoft Windows NT" de "Microsoft"); sin embargo, los usuarios aprecian el hecho de no tener que actualizar sus aplicaciones. Para ambie



N

Net.god(dess) dios(a) de la red En UseNet, un individuo cuya larga experiencia en UseNet y sabio proceder en línea lo eleva a una condición de héroe. Un ejemplo de net.god es James "Kibo" Parry, de quien se dice ha desarrollado un guión de Lenguaje de Informe y Extracción Práctica (perl) que le permite detectar cuándo y dónde ha sido mencionado su nombre en cualquier artículo en los miles de grupos de noticias de UseNet..

Netscape Navigator" Un visualizador Web" disponible en forma gratuita a través del Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP) en ftp.mcom.com. "Netscape Navigator"" ofrece un soporte para los sitios "Web" avanzados, incluyendo los que utilizan formas y aquellos que utilizan texto parpadeante. También tiene una interfaz atractiva e intuitiva y opera más rápido que su principal competidor, NCSA Mosaic.

P

Port address dirección de puerto Un número que identifica la posición de una aplicación Internet particular, como FTP, un servidor "World Wide Web" (WWW), o Gopher, en una computadora directamente conectada a Internet. Regulados por la Autoridad de Números Asignados en Internet (IANA), los números de puerto están incluidos en los encabezados de cada paquete Internet; los números indican al "software" receptor donde entregar los datos.

PowerPC: Un microprocesador de computadora con conjunto reducido de instrucciones (RISC) desarrollado por Motorola, que compite con el "Pentium". IBM emplea el PowerPC en su línea RS 6000 y Apple Corporation lo usa como el procesador de la siguiente generación de Macintosh. PowerPC soportará "Windows NT", OS 2 y UNIX, con base en un compromiso industrial con PowerOpen, estándar de los sistemas operativos PowerPC.

Puentes ("bridges"): Aparatos que conectan dos o más redes de área local ("LAN'S") y que emplean los mismos protocolos de comunicación. Puertas de acceso ("Gateways"): Dispositivos similares a los "routers", con la diferencia que permiten el intercambio de datos con redes que utilizan un protocolo distinto al "TCP IP".

R

Random-access memory (RAM) memoria de acceso aleatorio La memoria principal de trabajo de una computadora, en la que se guardan instrucciones de programas y datos para que la unidad central de procesamiento (CPU) pueda accederlos directamente a través del bus de datos externos de alta velocidad del procesador. A RAM se le conoce como memoria de lectura escritura para diferenciarla de la memoria

de sólo lectura (ROM), el otro componente de almacenamiento primario de una computadora personal. En la RAM, la CPU puede escribir y leer datos. La mayoría de los programas destinan una parte de RAM como espacio de trabajo temporal para los datos, lo que permite hacer (reescribir) las modificaciones necesarias hasta que los datos estén listos para impresión o almacenamiento en un medio de almacenamiento secundario, como un disco duro o uno flexible. La RAM no conserva su contenido cuando se interrumpe la energía de la computadora, por lo que se debe guardar con frecuencia el trabajo.

Read-only memory (ROM) memoria de sólo lectura Parte del almacenamiento principal de una computadora que no pierde su contenido cuando se interrumpe la energía eléctrica. La ROM contiene programas de sistema esenciales que ni el usuario ni la computadora pueden borrar. Ya que la memoria interna de la computadora se encuentra vacía cuando ésta se enciende, la computadora no puede ejecutar ninguna función a menos que se le proporcionen las instrucciones de arranque. Estas instrucciones se guardan en la ROM. Cada vez es mayor la tendencia a incluir partes substanciales del sistema operativo en los chips de la ROM, en vez de ponerlos en disco.

Repetidores ("repeaters"): Determinado equipo ("hardware") que amplifican el flujo de información haciendo posible que los datos puedan viajar gran distancia.

Router enrutador En una red con intercambio de paquetes como Internet, uno de dos dispositivos básicos (el otro es un anfitrión). Un enrutador es un dispositivo electrónico que examina cada paquete de datos recibido y entonces decide la forma de enviarlo a su destino.

S

Search engine máquina de búsqueda Cualquier programa que localiza información necesaria en una base de datos, pero en especial un servicio accesible a través de Internet que permite buscar información en dicha red. Para utilizar una máquina de búsqueda, debe teclear una o más palabras clave; el resultado es una lista de documentos o archivos que contienen una o más de estas palabras en sus títulos, descripciones o texto. Las bases de datos de la mayor parte de las máquinas de búsqueda de Internet contienen documentos "World Wide Web" (WWW); algunas también contienen elementos de los menús Gopher y de los archiveros del Protocolo para Transferencia de Archivos (FTP). La compilación de una base de datos requiere una rutina de búsqueda automatizada llamada araña, formas llenadas por los autores "Web", o una búsqueda en otras bases de datos de documentos Internet.

Serial Line Internet Protocol ("SLIP") Protocolo Internet de Línea Serial Uno de los dos estándares que especifican la forma en que una estación de trabajo o una computadora personal puede vincularse con Internet a través de una conexión de marcación (el otro estándar es el Protocolo Punto a Punto ["PPP"]). "SLIP" define el transporte de paquetes de datos a través de una línea telefónica asíncrona. Por lo tanto, "SLIP" permite que las computadoras no conectadas directamente a las redes de área

local (LANs) se conecten por completo a Internet. Este modo de conectividad es muy superior al acceso por shell (una cuenta de marcación, exclusiva para texto, en una computadora UNIX) ya que permite utilizar las herramientas Internet de su elección (como un visualizador "Web" gráfico) para ejecutar más de una aplicación Internet a la vez y bajar datos directamente a su computadora, sin necesidad de un almacenamiento intermedio.

Service provider proveedor de servicio Una organización que proporciona el acceso a Internet o alguna otra red de área amplia (WAN). Algunos proveedores de servicio son compañías lucrativas, mientras que otras (incluyendo las freenets) son subsidiadas. Si desea hacer una crítica, critique la idea, no a la persona.

SLIP/"PPP" Una abreviatura común para los dos tipos de acceso por marcación a Internet que integran a su computadora en forma directa con Internet: el Protocolo Internet de Línea Serial ("SLIP") y el Protocolo Punto a Punto ("PPP").

Super VGA Mejoramiento del estándar para monitor de matriz de gráficos de video (VGA) capaz de presentar por lo menos 800 pixeles en posición horizontal y 600 líneas en posición vertical, y hasta 1,024 pixeles por 768 líneas con 16, 256 o 16.7 millones de colores exhibidos simultáneamente. La cantidad de memoria de video necesaria para el despliegue de los colores es nominal para 16 colores, pero se requieren hasta 3.9M de memoria de video para 16.7 millones de colores.

T

Taskbar barra de tareas En "Microsoft Windows 95", un iniciador de aplicaciones y modificador de tareas que (por omisión) permanece visible en la parte inferior de la pantalla (ver figura T.2). Después de iniciar un programa con el menú Start, el botón de tareas del programa aparece en la barra de tareas, lo que permite al usuario modificarlo al hacer clic sobre el botón.

Transmission Control Protocol (TCP) Protocolo para control de transmisión En Internet, el protocolo (estándar) que permite a dos computadoras conectadas a Internet establecer una conexión confiable. TCP garantiza una entrega de datos confiables mediante el método Reconocimiento Positivo con Re-transmisión (PAR).

Transmission Control Protocol Internet Protocol ("TCP IP") Protocolo de control de transmisión Protocolo Internet El conjunto de estándares (protocolos) para la transmisión de datos y corrección de errores que permiten la transferencia de datos de una computadora ligada a Internet a otra.

Trumpet Winsock Un programa compartido ampliamente utilizado que proporciona soporte "TCP IP" para los primeros sistemas "Microsoft Windows". Escrito por Peter Tattam, el programa incluye una utilería de marcación y es compatible con la especificación Winsock.

U

Uniform Resource Locator ("URL") Localizador uniforme de recursos Uno de los dos tipos básicos de identificadores universales de Recursos (URL), es una cadena de caracteres que identifica con precisión el tipo y localización de un recurso de Internet. Por ejemplo, el siguiente "URL" ficticio identifica un documento "World Wide Web" (<http://www.wolverine.virginia.edu>), describe por completo la computadora donde está almacenado dentro de la estructura de directorio (-toros.winerels) e incluye el nombre y extensión del documento (merlot.html).

Unsubscribe **desuscribir** En UseNet, eliminar un grupo de noticias de su lista de suscripción, para que no aparezca en la lista de grupos de noticias activos. Usted también puede desuscribirse de una lista de correo, para que lo enviado a la lista no llegue hasta usted.

V

Vaccine vacuna Un programa diseñado para ofrecer protección contra virus. Mediante el agregado de una pequeña porción de código a los archivos, sonará una alarma cuando un virus trate de cambiar el archivo. A las vacunas también se les conoce como programas de inmunización.

Virtual community comunidad virtual Grupo de personas que, aunque quizá nunca se han visto, comparten intereses y preocupaciones y se comunican a través del correo electrónico y los grupos de noticias. Las personas que se consideran parte de tales comunidades adquieren un sentido de integración y desarrollan profundos lazos emocionales con los demás participantes, aun cuando las relaciones desarrolladas están mediadas por la computadora y quizá nunca impliquen un encuentro frente a frente.

Virtual Library Biblioteca Virtual En "World Wide Web" (WWW), árbol de temas en donde ciertos voluntarios asumen la responsabilidad de mantener la parte del árbol dedicada a un tema específico, como la astronomía o la zoología. La Biblioteca Virtual es un buen lugar para buscar la información orientada hacia lo académico en el "Web".

Virtual reality realidad virtual Sistema de computación que puede sumergir al usuario en la ilusión de un mundo generado por computadora y permitirle recorrer este mundo a voluntad. El usuario se coloca lentes estereoscópicas (HMD), que despliegan una imagen estereoscópica y un guante sensor, que le permite manejar objetos en el ambiente virtual. El rango de aplicaciones potenciales incluye la arquitectura, por ejemplo, donde los sistemas de RV permiten a los arquitectos presentar a los clientes paseos tridimensionales en RV de las estructuras propuestas; a los médicos les permite probar nuevas técnicas quirúrgicas con pacientes tridimensionales simulados. El mayor potencial comercial de la RV está sin duda en el área del entretenimiento.



Web browser visualizador "Web" Programa que corre en una computadora conectada a Internet y proporciona el acceso a las riquezas de "World Wide Web" (WWW). Los visualizadores "Web" son de dos tipos: los visualizadores de sólo texto y los visualizadores "Web" gráficos, como NCSA Mosaic y "Netscape Navigator". Los visualizadores gráficos son preferibles, pues usted puede ver imágenes en línea, fuentes y diseños de documentos.

Web server servidor "Web" En "World Wide Web" (WWW), programa que acepta solicitudes de información emarcadas de acuerdo con el Protocolo de Transporte de Hipertexto (HTTP). El servidor procesa estas solicitudes y envía el documento solicitado. Se han desarrollado varios servidores "Web" para la mayoría de los sistemas de computación, como las estaciones de trabajo de UNIX, los sistemas "Microsoft Windows"

W

Virtual Shareware Library (VSL) Biblioteca Virtual de Programas Compartidos Popular página del World Wide "Web" (WWW) que proporciona una interfaz de búsqueda para varios archiveros de "software" del Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP), incluyendo al Centro para las Aplicaciones Innovadoras en Computación (CICA), SIML-WIN, SIMTEL, GARDCO y muchas otras. El servicio tiene actualmente un índice de 110.000 archivos para un total de 13.6 Ml.

Virus Un programa, diseñado como broma o saboteador, que se copia a sí mismo, para lo cual se adjunta a otros programas y lleva a cabo operaciones indeseables y en ocasiones dañinas. Cuando un virus aparece, los efectos varían desde mensajes llamativos hasta un desempeño errático del "software" del sistema o la eliminación de toda la información del disco duro. Jamás suponga que un mensaje llamativo es todo lo que hace un virus.