

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA**

**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y
DISEÑO GRÁFICO Y PUBLICITARIO**

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE :

ANALISTA DE SISTEMAS

TEMA

SISTEMA DE MANTENIMIENTO

DEL SITIO WEB

AV-GROUP ECUADOR

VERSIÓN 1.0



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA**

MANUAL DE USUARIO

AUTOR

MAURICIO BECERRA ESTRELLA

DIRECTOR:

M.A.E. RUTH MATOVELLE

AÑO

2005

AGRADECIMIENTO

Agradezco a todos los compañeros, amigos y familiares que en algún momento me motivaron para terminar esta carrera.

Mauricio Becerra E.

DEDICATORIA

Dedico este logro, a mi mamá, a mi papá y a mi hermano quienes me dieron y me seguirán dando fortaleza para continuar adelante todos los días.

Mauricio Becerra E.

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación corresponden exclusivamente y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM (*Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico y Publicitario*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL)



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



M.A.E. Ruth Matovelle

FIRMA DEL AUTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mauricio Becerra E.", written over a horizontal line.

Mauricio Becerra E.

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1. GENERALIDADES	1
1.1. Introducción	1
1.2. Objetivo de este Manual	1
1.3. A Quién va Dirigido este Manual	1
1.4. Lo que debe conocer	2
1.5. Acerca de este Manual	2

CAPÍTULO 2

2. AMBIENTE OPERACIONAL	1
2.1. Requerimientos de Hardware	1
2.2. Requerimientos de Software	2

CAPÍTULO 3

3. ¿CÓMO INGRESAR AL SITIO WEB?	1
--	----------

CAPÍTULO 4

4. OPERACIÓN	1
4.1. Página Principal	1
4.2. Botones del Menú	2
4.3. Página Quiénes Somos	3
4.4. Página Energías Renovables	4
4.4.1. Página Bioenergía	5
4.4.2. Página Hidroenergía	6
4.4.3. Página Fotovoltaica	7
4.4.4. Página Geotérmica	8
4.4.5. Página Eólica	9
4.4.6. Página Térmica	10
4.5. Turismo en Ecuador	11
4.5.1. Página Turismo en Ecuador Detalles	12
4.5.2. Página Turismo en Ecuador Fotos	13
4.5.3. Página Turismo en Ecuador Videos	14
4.6. Página Exportación	15
4.6.1. Página Exportación Flores	16
4.6.2. Página Exportación Textiles	17
4.6.3. Página Exportación Artesanías	18
4.7. Página Fundación	19
4.8. Página Asesoría	20
4.9. Página Contactos	21

CAPÍTULO 5

5. MANTENIMIENTOS	1
5.1. Página de Ingreso	1
5.2. Página Menú Mantenimiento	2
5.3. Mantenimiento Flores	3
5.3.1. Página Ingreso Flores	3
5.3.2. Página Modificación Flores	4
5.4. Mantenimiento Artesanía Textil	6
5.4.1. Página Ingreso Artesanía Textil	6
5.4.2. Página Modificación Artesanía Textil	7
5.5. Mantenimiento Artesanía Decorativa	9
5.5.1. Página Ingreso Artesanía Decorativa	9
5.5.2. Página Modificación Artesanía Decorativa	10
5.6. Mantenimiento Turismo	12
5.6.1. Página Ingreso Turismo	12
5.6.2. Página Ingreso Detalle Turismo	13
5.6.3. Página Modificación Detalle Turismo	14
5.7. Mantenimiento Usuarios	18
5.7.1. Página Ingreso Usuarios	18
5.7.2. Página Modificación Usuarios	19

ANEXO A

A1. ACERCA DE INTERNET	1
A1.1. Internet	1
A1.2. ¿Qué se necesita para tener Internet?	1
A1.2.1. En Hardware	1
A1.2.2. En Software	1
A1.3. ¿Cómo conectarse al Internet?	2
A1.3.1. A través de Una compañía proveedora de acceso a Internet, ISP	2
A1.4. Pantalla de Internet Explorer	2
A1.4.1. Barra de Menús	3
A1.4.2. Barra de Herramientas	4
A1.4.3. Barra de Direcciones	6
A1.4.4. Barra de Estado	6
A1.5. Buscar en el Internet	6
A1.5.1. Con la barra de direcciones	7
A1.5.2. Buscadores	7
A1.5.3. Altavista	7
A1.5.4. Yahoo	7
A1.5.5. Ole	7
A1.5.6. Hotbot	7
A1.5.6. Webcrawler	8



ANEXO B

B1. GLOSARIO DE TÉRMINOS	
---------------------------------	--

TABLA DE FIGURAS

CAPÍTULO 2

Figura 2a Monitor	1
Figura 2b CPU	2
Figura 2c Logo Windows	2
Figura 2d Logo Linux	2
Figura 2e Logo Flash	2
Figura 2f Logo Dream Weaver	2
Figura 2g Logo FireWorks	2
Figura 2h Logo IExplorer	3
Figura 2i Logo NetScape Navigator	3
Figura 2j Logo FireFox	3

CAPÍTULO 3

Figura 3a. Pantalla inicial de Windows	1
Figura 3b. Ícono de Netscape Navigator	1
Figura 3c Barra de Direcciones	2
Figura 3d. Botón actualizar	2
Figura 3e Página Intro	2

CAPÍTULO 4

Figura 4.1 Página Principal	1
Figura 4.2a Botón ¿Quiénes Somos?	2
Figura 4.2b Botón ¿Quiénes Somos? - Seleccionado	2
Figura 4.2c Menú Principal	2
Figura 4.3a Botón ¿Quiénes Somos?	3
Figura 4.3b Página ¿Quiénes Somos?	3
Figura 4.4a Botón Energías Renovables	4
Figura 4.4b Energías Renovables	4
Figura 4.4c Vínculo Bioenergía	5
Figura 4.4d Bioenergía	5
Figura 4.4e Vínculo Hidroenergía	6
Figura 4.4f Hidroenergía	6
Figura 4.4g Vínculo Energía Fotovoltáica	7
Figura 4.4h Energía Fotovoltáica	7
Figura 4.4i Vínculo Geotérmica	8
Figura 4.4j Geotérmica	8
Figura 4.4k Vínculo Energía Eólica	9
Figura 4.4l Energía Eólica	9
Figura 4.4m Vínculo Térmica	10
Figura 4.4n Térmica	10
Figura 4.5a Botón Turismo en Ecuador	11
Figura 4.5b Página Turismo en Ecuador	11
Figura 4.5c Opciones Turismo en Ecuador	12

Figura 4.5d Página Turismo en Ecuador – Que Visitar	12
Figura 4.5e Opción Fotos de Ecuador	13
Figura 4.5f Página Turismo en Ecuador – Fotos Sierra	13
Figura 4.5g Opción Videos de Ecuador	14
Figura 4.5h Página Turismo en Ecuador – Videos Oriente	14
Figura 4.6a Opción Exportación	15
Figura 4.6b Página Exportación	15
Figura 4.6c Opción Flores	16
Figura 4.6d Página Exportación - Flores	16
Figura 4.6e Opción Textil	17
Figura 4.6f Página Exportación - Textiles	17
Figura 4.6g Opción Decorativas	18
Figura 4.6h Página Exportación - Decorativas	18
Figura 4.7a Opción Fundación	19
Figura 4.7b Página Fundación	19
Figura 4.8a Opción Asesoría	20
Figura 4.8b Página Asesoría	20
Figura 4.9a Opción Contactos	21
Figura 4.9b Página Contactos	21

CAPÍTULO 5

Figura 5a Ingreso a la opción Mantenimiento	1
Figura 5.1a Página Ingreso	1
Figura 5.1b Mensaje del Sistema	1
Figura 5.2a Botón Cerrar Sesión	2
Figura 5.2b Página Menú Mantenimiento	2
Figura 5.3a Opciones Flores	3
Figura 5.3b Opciones Flores	3
Figura 5.3c Botones Aceptar / Menú Principal	4
Figura 5.3d Mensaje del Sistema	4
Figura 5.3e Página Consulta - Modificación Flores	4
Figura 5.3f Página Modificación Flores	5
Figura 5.3g Botones Aceptar / Menú Principal	5
Figura 5.3h Mensaje del Sistema	5
Figura 5.4a Opciones Artesanía Textil	6
Figura 5.4b Opciones Artesanía Textil	6
Figura 5.4c Botones Aceptar / Menú Principal	7
Figura 5.4d Mensaje del Sistema	7
Figura 5.4e Página Consulta – Modificación Artesanía Textil	7
Figura 5.4f Pagina Modificación Artesanía Textil	8
Figura 5.4g Botones Aceptar / Menú Principal	8
Figura 5.4h Mensaje del Sistema	8
Figura 5.5a Opciones Artesanía Decorativa	9
Figura 5.5b Opciones Artesanía Decorativa	9
Figura 5.5b Botones Aceptar / Menú Principal	10
Figura 5.5c Mensaje del Sistema	10
Figura 5.5d Página Consulta - Modificación Artesanía Decorativa	10



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

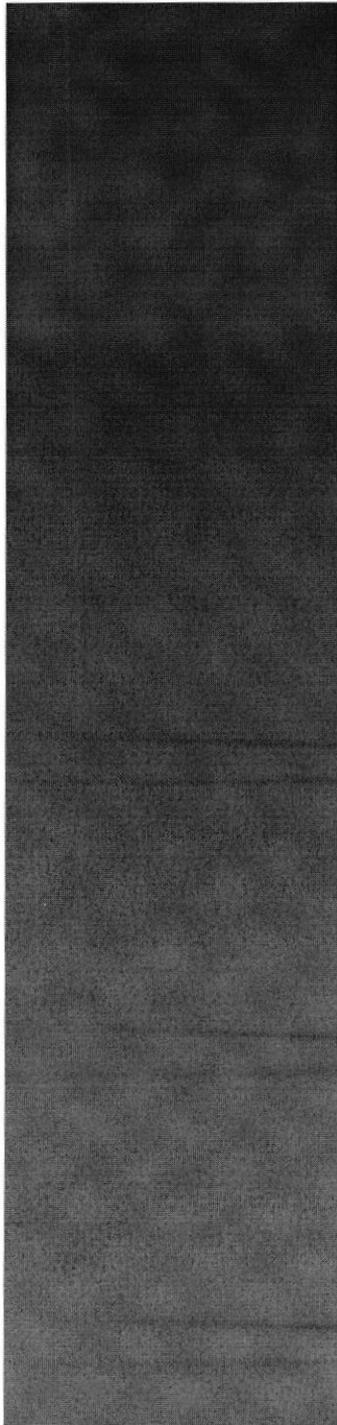
Figura 5.5e	Página Modificación Artesanía Decorativa	11
Figura 5.5f	Botones Aceptar / Menú Principal	11
Figura 5.5g	Mensaje del Sistema	11
Figura 5.6a	Opciones Turismo	12
Figura 5.6b	Opción Turismo	12
Figura 5.6c	Botones Aceptar / Menú Principal	13
Figura 5.6d	Mensaje del Sistema	13
Figura 5.6e	Líneas del Detalle de Turismo (Documento)	13
Figura 5.6f	Mensaje del Sistema	14
Figura 5.6g	Página Consulta - Modificación Turismo	14
Figura 5.6h	Página Modificación Turismo	15
Figura 5.6i	Botones Aceptar / Menú Principal	15
Figura 5.6j	Mensaje del Sistema	16
Figura 5.6k	Mensaje del Sistema	16
Figura 5.6l	Modificación de Detalle de Turismo	16
Figura 5.6m	Selección de Detalle Activo	17
Figura 5.6n	Mensaje del Sistema	17
Figura 5.7a	Opciones Usuarios	18
Figura 5.7b	Opciones Flores	18
Figura 5.7c	Botones Aceptar / Menú Principal	19
Figura 5.7d	Mensaje del Sistema	19
Figura 5.7e	Página Consulta - Modificación Usuarios	19
Figura 5.7f	Página Modificación Usuarios	20
Figura 5.7g	Botones Aceptar / Menú Principal	20
Figura 5.7g	Mensaje del Sistema	20



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

ANEXO A

Figura A1a	Pantalla de Internet Explorer	2
Figura A1b	Barra de menús	3
Figura A1c	Botón de Atrás	4
Figura A1d	Botón de Detener	4
Figura A1e	Botón de Actualizar	4
Figura A1f	Botón de Inicio	4
Figura A1g	Botón de Búsqueda	4
Figura A1h	Botón Favorito	5
Figura A1i	Botón Historial	5
Figura A1j	Botón Correo	5
Figura A1k	Botón Imprimir	5
Figura A1l	Barra de Direcciones	6
Figura A1m	Barra de Estado	6



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



Capítulo 1

Generalidades

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

Este manual contiene toda la información respecto a como navegar dentro del Sitio Web y su funcionamiento. Además sirve de ayuda para que los usuarios puedan tener un mejor acceso a los diferentes servicios que brinda AV-Group dentro del Sitio Web y cuáles son los conocimientos mínimos que deben tener para lograr una comprensión exitosa de cada una de las páginas del mismo.

Cabe recalcar que es de mucha importancia leer este manual antes y/o durante la visualización de las páginas, ya que lo guiará paso a paso en el manejo de todas sus funciones.

1.2. OBJETIVO DE ESTE MANUAL

El objetivo de este manual es para proporcionar una información más amplia, eficaz y permanente de todas las actividades que realiza AV-Group Ecuador para que de esta manera exista una comunicación rápida entre las personas externas.

Ayudar a todas aquellas personas interesadas en conocer de cerca esta empresa, por medio del sitio web tendrá la oportunidad de obtener todo tipo de información deseada y podrá despejar todas sus dudas.

- ✓ Como ingresar al Sitio Web.
- ✓ Ayudar al usuario a manejar Internet.
- ✓ Guiar al usuario a manejar cada una de las opciones del site.
- ✓ Conocer el alcance de toda la información por medio de una explicación detallada de cada una de las páginas que lo conforman.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENÁ

1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este manual esta orientado a los usuarios finales y administradores. En otras palabras a:

- ✓ **Público en General**, son las personas interesadas en los proyectos y/o productos que ofrece AV-Group Ecuador tanto a nivel local como al exterior.
- ✓ **Webmaster**, es la persona encargada de administrar toda la información que se almacenará.
- ✓ **Clientes**, son las entidades que requieren de los servicios que AV-Group ofrece.

1.4. LO QUE DEBE CONOCER

Los conocimientos mínimos que deben tener las personas que operarán las páginas y deberán utilizar este manual son:

Conocimiento para Visitantes:

1. Conocimiento básico de Internet.
2. Conocimiento básico de Windows.

Conocimiento para Administradores:

1. Conocimientos básicos de las herramientas de diseño de Páginas Web.
2. Conocimiento básico de Internet.
3. Conocimiento básico de Windows.
4. Conocimiento básico de ASP.

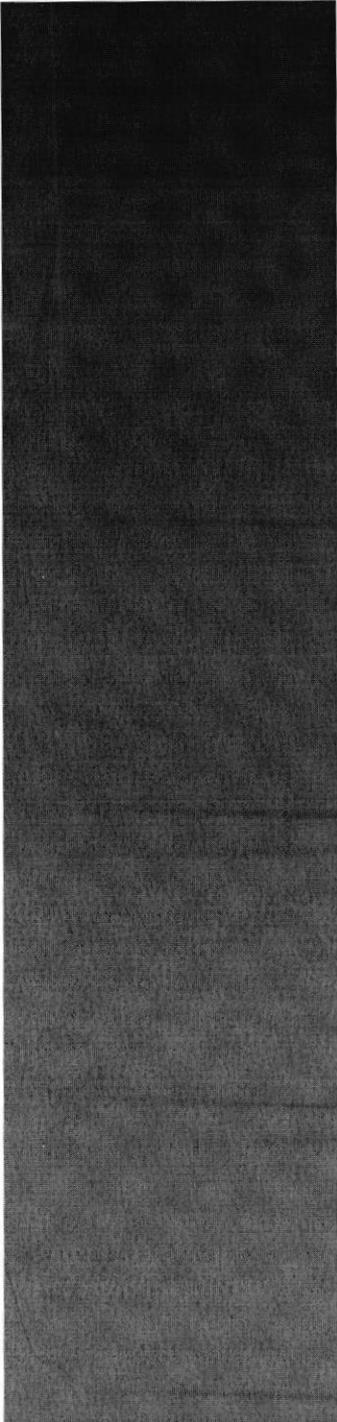
Ya que el webmaster debe tener estos conocimientos para que pueda modificar alguna información que se requiera ya sea en el diseño de la página como en la programación y en la base de datos.

1.5. ACERCA DE ESTE MANUAL

Este manual de Usuario contiene diversas ilustraciones y las instrucciones que deben seguir el Usuario y el Administrador paso a paso para poder navegar dentro del Sitio Web. Además incluye información que lo ayudará en el diario uso del Internet.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



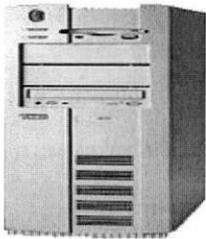
Capítulo 2

Ambiente Operacional

2. AMBIENTE OPERACIONAL

2.1. REQUERIMIENTO DE HARDWARE

El hardware mínimo para que el Web Site funcione correctamente es el siguiente:

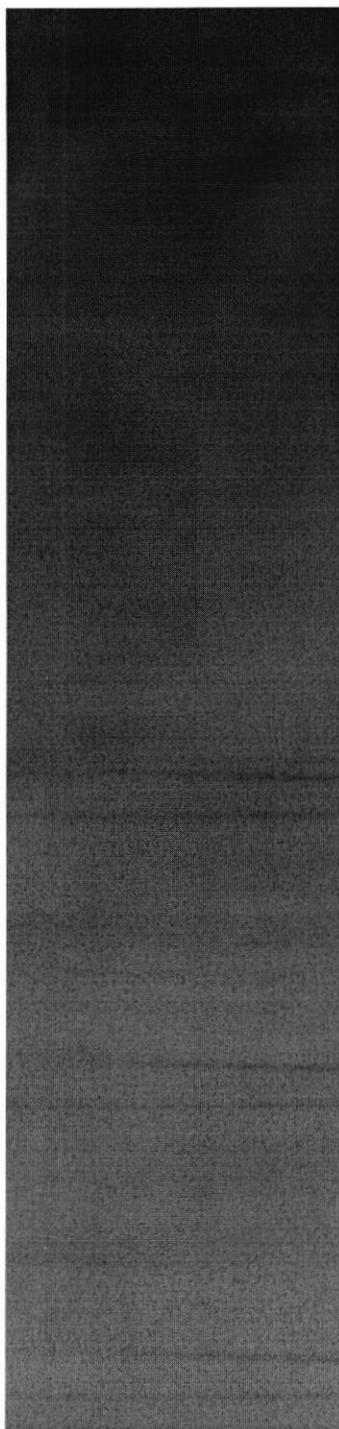
Hardware	Características
Monitor  <p data-bbox="325 864 583 898">Figura 2.a Monitor</p>	Tipo: SVGA # Color: 256
CPU  <p data-bbox="344 1251 560 1289">Figura 2.b CPU</p>	Procesador: Pentium III <ul style="list-style-type: none"> ✓ Memoria Ram: 128Mb ✓ Velocidad: 1 Ghz. ✓ MODEM: 28 Kbps. ✓ Tarjeta de Sonido
Teclado	101 teclas
Mouse	2 botones

2.2. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

El software mínimo para que el Web Site funciones correctamente es el siguiente:

Sistemas Operativos	Opciones
 <p>Figura 2c Logo Windows</p>	<p>✓ Windows</p>
 <p>Figura 2d Logo Linux</p>	<p>✓ Linux</p> 
Aplicaciones	Opciones
 <p>Figura 2e Logo Flash</p>	<p>✓ Macromedia Flash MX</p>
 <p>Figura 2f Logo Dream Weaver</p>	<p>✓ Macromedia Dreamweaver MX</p>
 <p>Figura 2g Logo FireWorks</p>	<p>✓ Macromedia Fireworks MX</p>

Navegadores	Opciones
 <p>Figura 2h Logo IExplorer</p>	✓ Internet Explorer
 <p>Figura 2i Logo NetScape Navigator</p>	✓ Netscape Navigator
 <p>Figura 2j Logo FireFox</p>	✓ Mozilla Fire fox
Conexión a Internet	



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



Capítulo 3

¿Como ingresar al sitio Web?

3. ¿CÓMO INGRESAR AL SITIO WEB?

Para ingresar al sitio web de AV-Group es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Encender el Computador.
2. Luego aparecerá la pantalla principal del sistema operativo que estén usando, en donde hará doble clic en el ícono de Internet Explorer o en el Netscape Navigator (o del browser que esté utilizando).

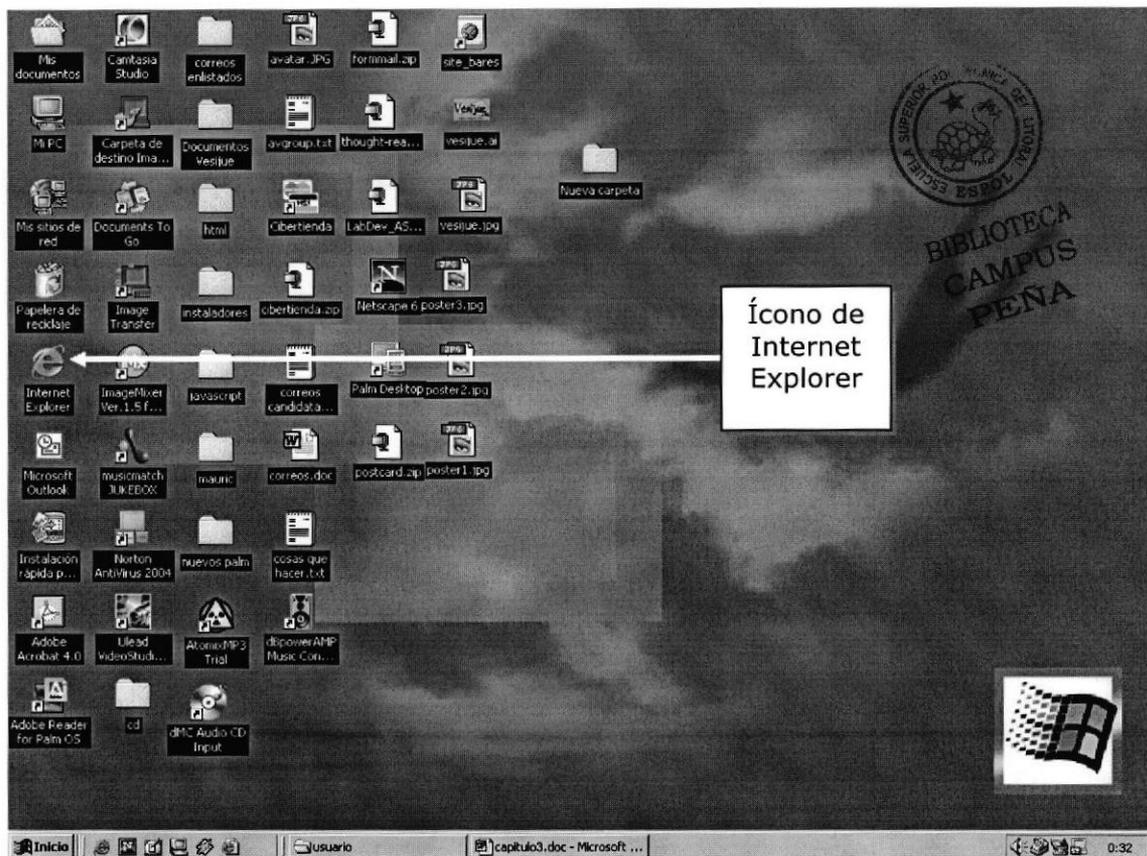


Figura 3a. Pantalla inicial de Windows



Ícono de
Netscape
Navigator

Figura 3b. Ícono de Netscape Navigator

3. A continuación aparece la pantalla de Internet Explorer o del browser que esté utilizando, usted se ubicará en las barras de direcciones donde escribirá la siguiente dirección web: www.av-groupecuador.com

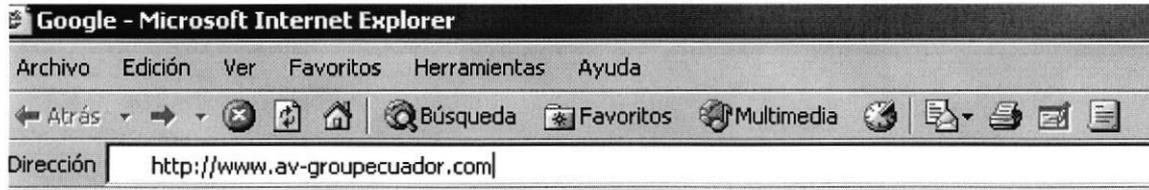


Figura 3c Barra de Direcciones

4. Luego hacer clic en el botón actualizar.

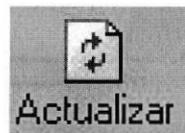


Figura 3d. Botón actualizar

5. Entonces aparecerá la página intro del sitio AV-GROUP Ecuador.

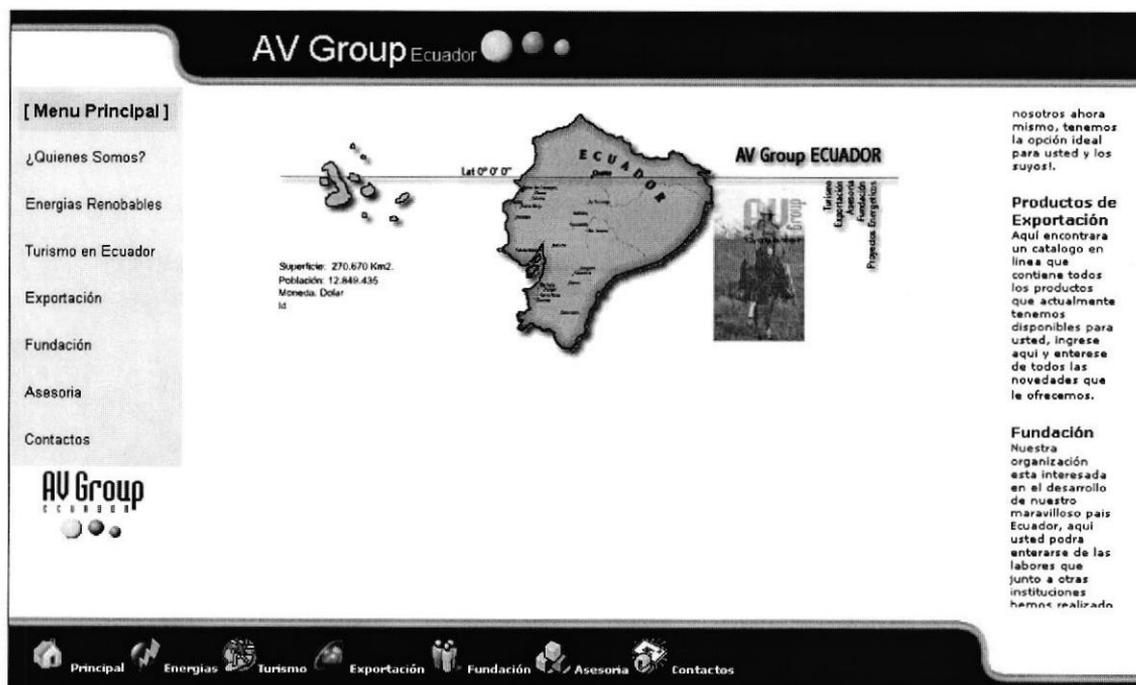
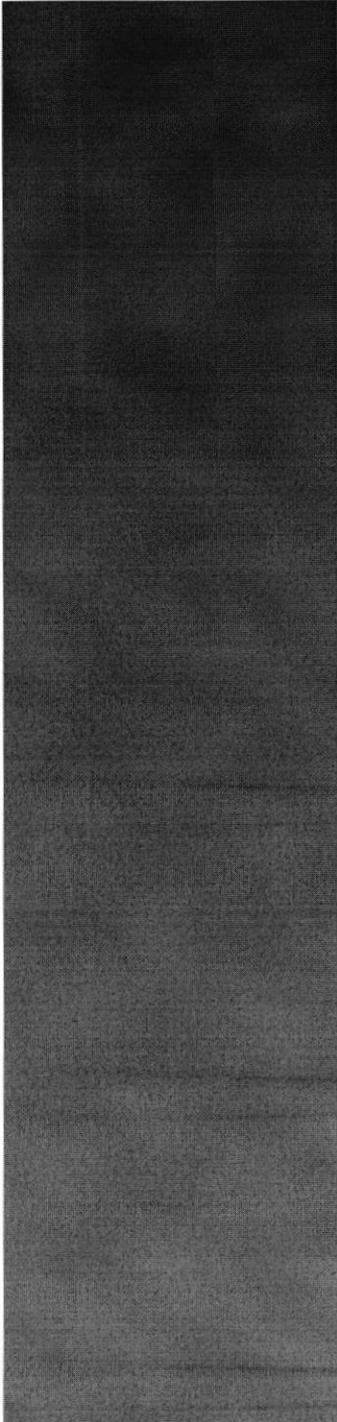


Figura 3e Página Intro



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



Capítulo 4

Operación

4. OPERACIÓN

4.1. PÁGINA PRINCIPAL

En la página principal se encuentra la presentación del sitio web de AV-GROUP ECUADOR, de forma animada.



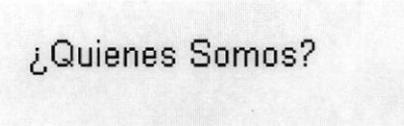
Figura 4.1 a Página Principal

Esta página contiene las siguientes opciones disponibles:

- ✓ **MENÚ PRINCIPAL** (Parte izquierda de la ventana): Le permitirá acceder directamente a cada una de las opciones listadas.
- ✓ **NOTICIAS DEL SITIO** (Parte derecha de la ventana): Muestra las novedades y temas que han sido publicadas más recientemente.
- ✓ **BOTONES DE ACCESO** (Parte inferior de la ventana): Es otra manera de acceder a las opciones del menú principal.

4.2. BOTONES DEL MENÚ

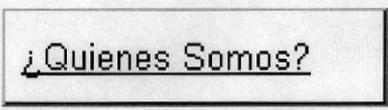
Al dar clic sobre una de las opciones.



¿Quiénes Somos?

Figura 4.2a Botón ¿Quiénes Somos?

Aparecerá la página correspondiente dentro del Sitio Web de AV-GROUP ECUADOR.



¿Quiénes Somos?

Figura 4.2b Botón ¿Quiénes Somos? - Seleccionado

Enlace: Al pasar el mouse por el botón este tiene un efecto de (Bordes y sombreado), es decir cambia su forma plana a una forma en relieve que dibuja el área del botón.

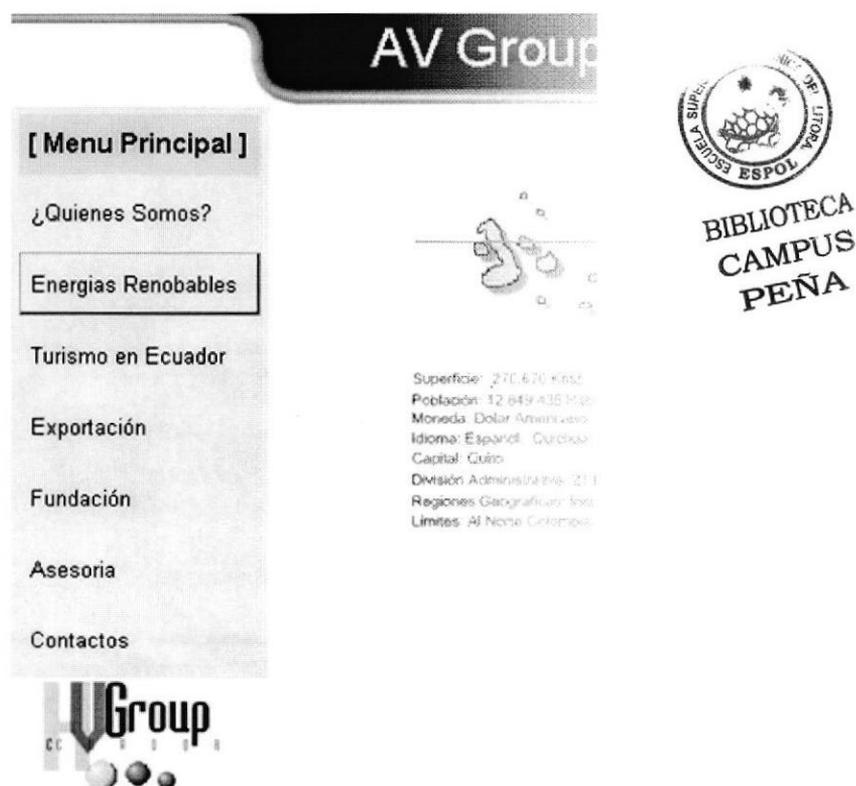
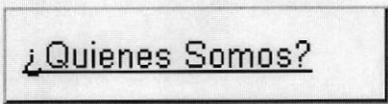


Figura 4.2c Menú Principal

4.3 PÁGINA QUIÉNES SOMOS

En esta página encontrará información acerca de la creación de AV-GROUP ECUADOR.

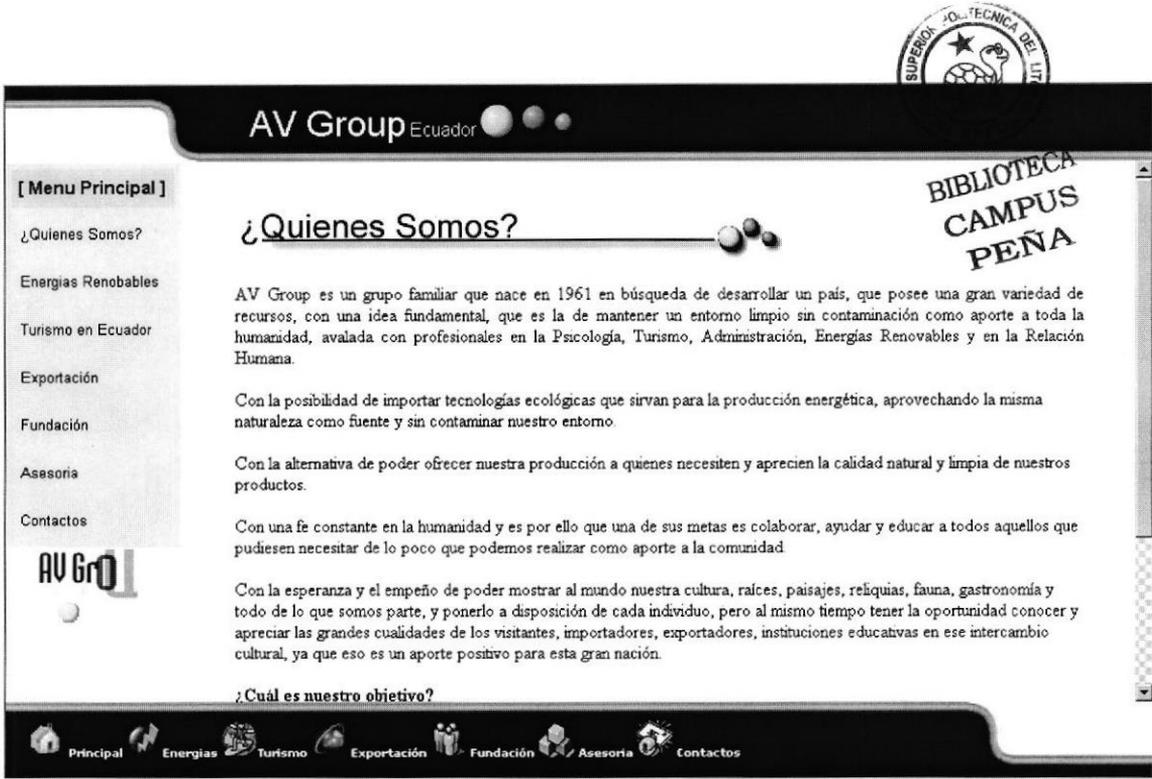
Al dar clic sobre la opción ¿Quiénes Somos?



¿Quiénes Somos?

Figura 4.3a Botón Quiénes Somos

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.



AV Group Ecuador

[Menu Principal]

- ¿Quiénes Somos?
- Energías Renovables
- Turismo en Ecuador
- Exportación
- Fundación
- Asesoría
- Contactos

AV GrO

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA

¿Quiénes Somos?

AV Group es un grupo familiar que nace en 1961 en búsqueda de desarrollar un país, que posee una gran variedad de recursos, con una idea fundamental, que es la de mantener un entorno limpio sin contaminación como aporte a toda la humanidad, avalada con profesionales en la Psicología, Turismo, Administración, Energías Renovables y en la Relación Humana.

Con la posibilidad de importar tecnologías ecológicas que sirvan para la producción energética, aprovechando la misma naturaleza como fuente y sin contaminar nuestro entorno.

Con la alternativa de poder ofrecer nuestra producción a quienes necesiten y aprecien la calidad natural y limpia de nuestros productos.

Con una fe constante en la humanidad y es por ello que una de sus metas es colaborar, ayudar y educar a todos aquellos que pudiesen necesitar de lo poco que podemos realizar como aporte a la comunidad.

Con la esperanza y el empeño de poder mostrar al mundo nuestra cultura, raíces, paisajes, reliquias, fauna, gastronomía y todo de lo que somos parte, y ponerlo a disposición de cada individuo, pero al mismo tiempo tener la oportunidad conocer y apreciar las grandes cualidades de los visitantes, importadores, exportadores, instituciones educativas en ese intercambio cultural, ya que eso es un aporte positivo para esta gran nación.

¿Cuál es nuestro objetivo?

Principal Energías Turismo Exportación Fundación Asesoría Contactos

Figura 4.3b Página Quiénes Somos

4.4 PÁGINA ENERGÍAS RENOVABLES

En esta página encontrará información acerca de lo que son las Energías Renovables, su aplicación y el futuro de estas en nuestro país y en la región.

Al dar clic sobre la opción Energías Renovables.

[Energías Renovables](#)

Figura 4.4a Botón Energías Renovables

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal

The screenshot shows the 'Energías Renovables' page on the AV Group Ecuador website. The page layout includes a top navigation bar with the AV Group Ecuador logo, a left sidebar menu, a main content area, and a bottom navigation bar with icons. The main content area contains the following text:

Energías Renovables

[Bioenergía](#) | [Hidroenergía](#) | [Fotovoltaica](#) | [Geotérmica](#) | [Eólica](#) | [Térmica](#)

Ecuador país ubicado en Sudamérica, dividido por la línea Ecuatorial, con recursos naturales de todo tipo y en todo el año, cuenta con sol, viento, agua, las principales fuentes energías renovables.

Concientes que el uso de hidrocarburos y carbón ha generado una gran contaminación y estudiosos de las alternativas con que cuenta nuestro entorno, podemos recomendar el uso de fuentes energéticas naturales, que se han venido aplicando, que se aplican y se seguirán aplicando en el futuro por su desarrollo y factibilidad económica que nos presentan.

Siendo estas la mejor alternativa para poder cuidar todo aquello que nos rodea y que genera todos los recursos necesarios para desarrollarnos como individuos positivos, por ello a nivel mundial hoy vemos una corriente que nos hace pensar cuales son nuestras mejores alternativas y entre ellas solo queda un conjunto de fuentes energéticas.

The footer of the page contains icons for: Principal, Energías, Turismo, Exportación, Fundación, Asesoría, and Contactos.

Figura 4.4b Energías Renovables

4.4.1. PÁGINA BIOENERGÍA

En esta página encontrará información acerca de lo que es la Bioenergía como parte de las Energías Renovables, su aplicación y el futuro de estas en nuestro país y en la región.

Al dar clic sobre el vínculo Bioenergía.

Bioenergía

Figura 4.4c Vínculo Bioenergía

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

The screenshot shows a web browser window displaying the AV Group Ecuador website. The page is titled "Energías Renovables" and features a navigation menu on the left with options like "¿Quiénes Somos?", "Energías Renovables", "Turismo en Ecuador", "Exportación", "Fundación", "Asesoría", and "Contactos". The main content area is titled "[BIOENERGIA]" and contains the following text:

¿QUE ES BIOENERGIA?
 La bioenergía se refiere al uso de la materia orgánica o la Biomasa como una fuente de energía. Algunos de los Combustibles de biomasa más comunes son la madera, el carbón, el excremento de los animales, residuos agrícolas y turba. La biomasa contiene energía química almacenada, que originalmente se deriva de la energía del sol. Los combustibles de biomasa se pueden quemar en su forma cruda para producir calor o se convierten a otras formas de energía química con características favorables.

LA HISTORIA DE LA BIOENERGIA
 El uso de la energía "crecida en casa" no es algo nuevo, es una de las actividades humanas más antiguas. Usos antiguos de energía incluyen el fuego, que ocurrió a comienzos de la Era Paleolítica, hace 1,4 millones de años, y la fermentación de cosechas agrícolas, que data de 28.000 años en el final de la Era Paleolítica. Los habitantes de las cavernas del final de la era de piedra obtenían el fuego cuando este ocurría en forma natural y así mantenían el fuego prendido por meses o años sin saber cómo ocurría. Posteriormente, las personas aprendieron a encender y controlar el fuego. El primer combustible fue la madera, pero a través de los siglos, el carbón de leña, que resulta de calentar la madera sin aire y que quema con una llama más caliente se ha utilizado intensivamente.

The page also includes a logo for "AV Group Ecuador" and a stamp from "BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA". At the bottom, there is a navigation bar with icons for "Principal", "Energías", "Turismo", "Exportación", "Fundación", "Asesoría", and "Contactos".

Figura 4.4d Bioenergía

4.4.2. PÁGINA HIDROENERGÍA

En esta página encontrará información acerca de lo que es la Hidroenergía, su aplicación y el futuro de estas en nuestro país y en la región.

Al dar clic sobre el vínculo Hidroenergía.

Hidroenergía

Figura 4.4e Vínculo Hidroenergía

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

The screenshot shows a web browser window displaying the AV Group Ecuador website. The page is titled "Energías Renovables" and features a navigation menu on the left with items like "Quiénes Somos?", "Energías Renovables", "Turismo en Ecuador", "Exportación", "Fundación", "Asesoría", and "Contactos". The main content area is titled "[HIDROENERGÍA]" and contains the following text:

¿QUE ES LA MICRO-HIDROENERGIA?
 La micro-hidroenergía es una de las fuentes de energía renovable mas prometedora a escala de aldeas. Utiliza tecnologías bien establecidas y probadas y muchos de sus componentes pueden ser fabricados localmente. Su salida constante de potencia es ideal para cargar baterías, y puede mover cargas mecánicas y de generación eléctrica.

La primera imagen en la mente de muchas personas de la hidroenergía es una represa y reservorio. Aun cuando dichas instalaciones representan la mayoría de la capacidad de hidroenergía instalada en América Latina y el Caribe y el resto del mundo, claramente no son a escala de "aldea". Además, los proyectos de grandes hidroeléctricas conllevan a preocupaciones de tipo ambiental, social y de planeación de servicios públicos que están fuera del alcance de esta discusión.

¿Entonces, que se considera hidroenergía "grande" o "pequeña"? Las evaluaciones comunes definen las instalaciones de la siguiente manera: menos de 100 KW "micro" hidro, las de 100 a 1000 KW "mini" hidro y las de 1 a 30 MW "pequeñas". Nosotros nos concentramos principalmente en las micro-hidráulicas aquí, por que en el contexto de la energía de una aldea, dichos sistemas son mas asequibles, son mas fáciles de mantener por los expertos locales, y causan menos disturbio al río o quebrada que se utiliza para la energía.

The page also includes a logo for "BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA" and a footer with navigation icons for "Principal", "Energías", "Turismo", "Exportación", "Fundación", "Asesoría", and "Contactos".

Figura 4.4f Hidroenergía

4.4.3. PÁGINA FOTOVOLTAICA

En esta página encontrará información acerca de lo que es la energía Fotovoltaica como parte de las Energías Renovables, su aplicación y el futuro de estas en nuestro país y en la región.

Al dar clic sobre el vínculo Energía Fotovoltaica.

Fotovoltaica

Figura 4.4g Vínculo Energía Fotovoltaica

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

The screenshot shows the AV Group Ecuador website. The main navigation menu on the left includes: [Menu Principal], ¿Quiénes Somos?, Energías Renovables, Turismo en Ecuador, Exportación, Fundación, Asesoría, and Contactos. The main content area is titled 'Energías Renovables' and includes links for Bioenergía, Hidroenergía, Fotovoltaica, Geotermica, Eolica, and Termica. A sub-section titled '[FOTVOLTAICA]' contains the following text:

¿QUÉ ES ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA?
 La tecnología solar fotovoltaica transforma la energía de la luz solar en electricidad. Funciona haciendo uso de las propiedades electricas de los semiconductores, que son una clase especial de minerales muy utilizados para la fabricación de "chips" para computadoras. Los sistemas solares fotovoltaicos son confiables, silenciosos y no producen contaminación. Son fuentes modulares de energía, que requieren de una inversión inicial alta, no requieren combustibles para su operación y demandan poco mantenimiento durante su larga vida útil.

LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA SOLAR
 El científico francés Alexander Edmond Becquerel descubrió, en 1839, que cuando la luz incide sobre ciertos elementos químicos se produce una corriente eléctrica. Este fenómeno se conoce el efecto fotovoltaico. Sin embargo, solamente un siglo después, los científicos pudieron producir el primer artefacto capaz de transformar la luz solar en electricidad. La primera celda solar fotovoltaica verdadera fue creada en 1941 y tenía la capacidad de transformar en electricidad aproximadamente un uno por ciento de la energía presente en la luz solar incidente. Esta celda fotovoltaica estaba construida del elemento químico selenio. Estudios posteriores demostraron que el selenio no es apropiado para construir celdas solares fotovoltaicas que tengan una alta eficiencia de conversión de energía. Durante los años cincuenta los científicos de Laboratorios Bell en los Estados Unidos aprovecharon la investigación de

On the right side of the page, there is a circular logo for 'BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA' featuring a turtle. The footer contains a navigation bar with icons for: Principal, Energías, Turismo, Exportación, Fundación, Asesoría, and Contactos.

Figura 4.4h Energía Fotovoltaica

4.4.4. PÁGINA GEOTÉRMICA

En esta página encontrará información acerca de lo que es la Geotérmica como parte de las Energías Renovables, su aplicación y el futuro de estas en nuestro país y en la región.

Al dar clic sobre el vínculo Geotérmica.

Geotermica

Figura 4.4i Vínculo Geotérmica

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

The screenshot shows the AV Group Ecuador website. The header includes the logo 'AV Group Ecuador' and a circular stamp from 'UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL CAJAMARCA ESPOL'. A navigation menu on the left lists: [Menu Principal], ¿Quiénes Somos?, Energías Renovables, Turismo en Ecuador, Exportación, Fundación, Asesoría, and Contactos. The main content area is titled 'Energías Renovables' and contains a sub-menu: [Bioenergía](#) | [Hidroenergía](#) | [Fotovoltaica](#) | [Geotermica](#) | [Eólica](#) | [Termica](#). Below this, a section titled '[GEOTERMICA]' contains the following text:

¿QUE ES LA ENERGIA GEOTERMICA?
 La energía geotérmica utiliza el calor del interior de la tierra. Esta es la misma energía que sale naturalmente a la superficie de la tierra para formar termales, geisers y volcanes. Si se perfora el suelo se captura el calor directamente para calentar casas y negocios, o para generar electricidad.
 Historia de la Energía Geotérmica
 Uno de los primeros usos conocidos de la energía geotérmica fue en la Antigua Roma. Las Aguas termales se usaban para bañarse en las casas de baño. También se cree que los romanos usaron las aguas termales y los minerales naturales que contenían los líquidos geotérmicos para propósitos medicinales y terpeuticos.
 En 1827 se empezó a usar el vapor geotérmico en reemplazo de la leña para la destilación del ácido bórico. La primera vez que se usó la energía geotérmica para producir electricidad a gran escala fue en Italia en 1913. En los años 30 se vio el desarrollo de la energía geotérmica para propósitos de calefacción extensiva en Islandia y luego en Francia, Italia, Nueva Zelanda y los Estados Unidos. Después de la electricidad geotérmica. Se instalaron plantas para generar energía en Japon, Nueva Zelanda, Mexico, Estados Unidos y Zaire.
 De acuerdo al Centro de Geo-Calor, a febrero de 1996, la energía geotérmica global en aplicaciones de uso directo mostraban una capacidad instalada de aproximadamente 116.000 terajulios y 8.700 MW(t) en capacidad instalada de energía eléctrica.

At the bottom of the page, there is a navigation bar with icons for: Principal, Energías, Turismo, Exportación, Fundación, Asesoría, and Contactos.

Figura 4.4j Geotérmica

4.4.5. PÁGINA EÓLICA

En esta página encontrará información acerca de lo que es la Energía Eólica como parte de las Energías Renovables, su aplicación y el futuro de estas en nuestro país y en la región.

Al dar clic sobre el vínculo Energía Eólica.

Eolica

Figura 4.4k Vínculo Energía Eólica

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

The screenshot shows a web browser window displaying the AV Group Ecuador website. The page is titled 'Energías Renovables' and features a navigation menu on the left with items like '¿Quiénes Somos?', 'Energías Renovables', 'Turismo en Ecuador', 'Exportación', 'Fundación', 'Asesoría', and 'Contactos'. The main content area is titled '[EOLICA]' and contains the following text:

¿QUÉ ES LA ENERGÍA DEL VIENTO?
 El uso del viento como energía renovable la convención de energía cinética que se encuentra en las masas de aire en movimiento a la energía mecánica de eje en rotación. La energía mecánica puede hacer trabajos directos tales como el bombeo de agua. O puede ser acoplada a un generador que transforma la energía mecánica a energía electromagnética que resulta en un flujo de electrones. Este flujo se conoce comúnmente como electricidad.

CAPTURAR LA ENERGÍA EN EL VIENTO
 Encontrar el mejor sitio para una turbina de viento es esencial. El viento en si mismo rara vez tiene un flujo constante. Y los obstáculos tales como edificios y lomas cercanas pueden reducir el desempeño de la turbina. Además, la velocidad del viento varía naturalmente con la hora del día, la época del año y la altura de la turbina sobre el suelo. Por eso, para capturar la energía del viento en una forma lo mas efectiva posible, un diseño de un sistema de viento eficiente es crítico. Las turbinas de viento vienen en muchas formas y tamaños, pero si son para darle energía mecánica a un sistema de bombeo de agua, o suministrar energía eléctrica a una casa o a una ciudad, la tecnología de capturar la energía del viento es la misma. Las aspas o 'rotores' de una turbina de viento capturan el viento. A medida que el viento sopla contra ellos cambian el movimiento horizontal del viento a una fuerza rotacional que mueve el eje. El eje puede estar conectado bien sea a una bomba mecánica (para sacar agua) o un generador (para crear electricidad).

The page also features a logo for 'BIBLIOTECA CAMPUS PENA' in the top right corner and a navigation bar at the bottom with icons for 'Principal', 'Energías', 'Turismo', 'Exportación', 'Fundación', 'Asesoría', and 'Contactos'.

Figura 4.4l Energía Eólica

4.4.6. PÁGINA TÉRMICA

En esta página encontrará información acerca de lo que es la Térmica como parte de las Energías Renovables, su aplicación y el futuro de estas en nuestro país y en la región.

Al dar clic sobre el vínculo Térmica.

Térmica

Figura 4.4m Vínculo Térmica

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

The screenshot shows the AV Group Ecuador website. The header includes the logo and navigation menu. The main content area is titled 'Energías Renovables' and features a sub-menu with links for 'Bioenergía', 'Hidroenergía', 'Fotovoltaica', 'Geotermica', 'Eólica', and 'Térmica'. The 'Térmica' link is highlighted. Below the sub-menu, there is a section titled '¿QUÉ ES ENERGIA SOLAR TERMICA?' with a detailed paragraph explaining the technology and its application in various regions like Puerto Rico, Barbados, and Mexico. The footer contains a navigation bar with icons for 'Principal', 'Energías', 'Turismo', 'Exportación', 'Fundación', 'Asesoría', and 'Contactos'.

Figura 4.4n Térmica

4.5 PÁGINA TURISMO EN ECUADOR

En esta sección encontrará información acerca de los diferentes atractivos turísticos que ofrece como destino AV-GROUP como operadora turística.

Al dar clic sobre la opción Turismo en Ecuador.

Turismo en Ecuador

Figura 4.5a Botón Turismo en Ecuador

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

The screenshot displays the 'Turismo en Ecuador' page on the AV Group Ecuador website. The page layout includes a top navigation bar with the AV Group Ecuador logo, a left sidebar menu, and a main content area. The main content area is titled 'Turismo en Ecuador' and is divided into several sections:

- Que visitar:** Te proponemos 4 muy interesantes lugares para conocer a tu paso por nuestro país.
- Playas:** Pocos lugares enloerian tanta variedad y belleza como las playas de nuestro país. ¡Disfruta de ellas!
- Ofertas Especiales:** Aquí tienes las ofertas mas destacadas en alojamiento para tus proximas vacaciones.
- Rutas:** Multitud de rutas cada cual mas espectacular. ¿Que prefieres esta vez, Costa o Sierra?
- Actividades y Eventos:** Actividades para todos los gustos desde oaminatas, hasta los festejos mas tradicionales.
- Gastronomía:** ¿Carne o pescado? la gastronomía ocupa los primeros puestos en el mundo.
- Aventura:** Rafting, parapente, rappel, buceo, ¡solo tienes que atreverte!
- Patrimonio:** Parques ecologicos, ciudades, islas, bosques, ven a conocer nuestro patrimonio para la humanidad.

Below these sections, there are icons for a camera and a video camera, and a list of regions: [Costa](#), [Sierra](#), [Oriente](#), and [Galápagos](#). The footer of the page contains navigation icons for Principal, Energías, Turismo, Exportación, Fundación, Asesoría, and Contactos. On the right side, there is a circular logo for 'ESCUELA SUPERIOR ESPOL' and the text 'BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA'.

Figura 4.5b Página Turismo en Ecuador

4.5.1 PÁGINA TURISMO EN ECUADOR DETALLES

Al dar clic sobre una de las opciones de esta página, usted accederá a un detalle más completo referente al tema, cada tema podrá ser modificado por el administrador, actualizado o reemplazado según la vigencia o la necesidad de mostrar al visitante la información del mismo por parte de la empresa.

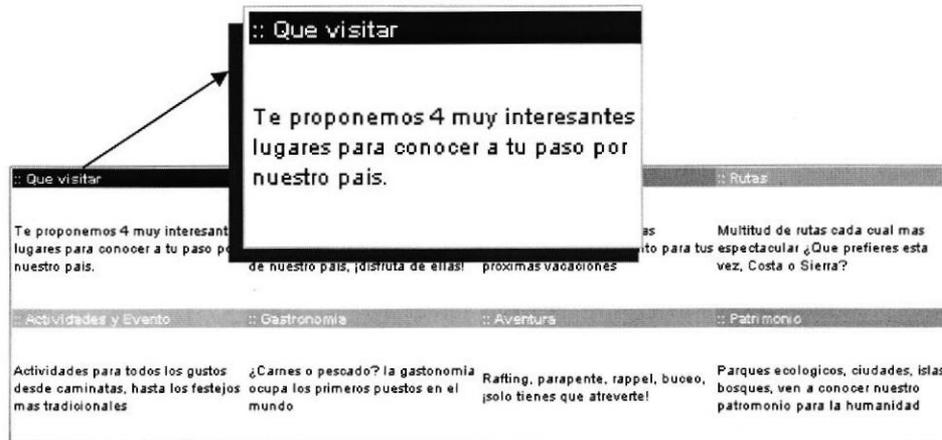


Figura 4.5c Opciones Turismo en Ecuador

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

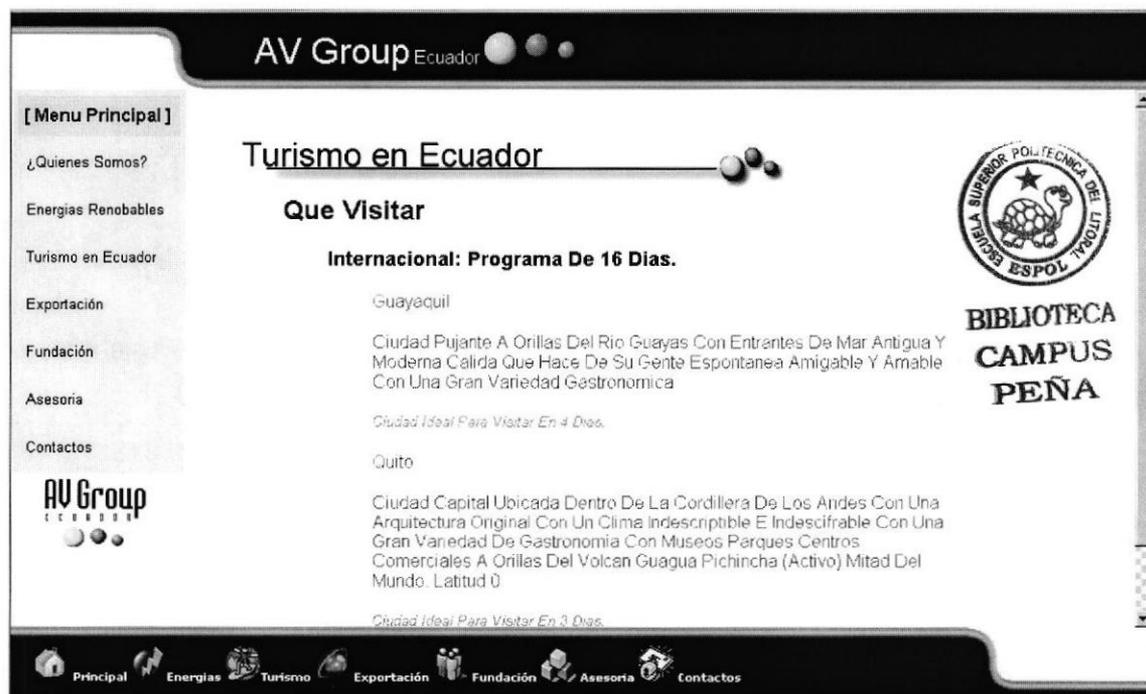


Figura 4.5d Página Turismo en Ecuador – Que Visitar

4.5.2 PÁGINA TURISMO EN ECUADOR FOTOS

Al dar clic sobre una de las regiones junto a la cámara fotográfica, usted accederá a una galería de fotos en las cuales podrá observar una tira de miniaturas y al dar clic sobre cualquier de ellas se presentará la fotografía ampliada.



Figura 4.5e Opción Fotos de Ecuador

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

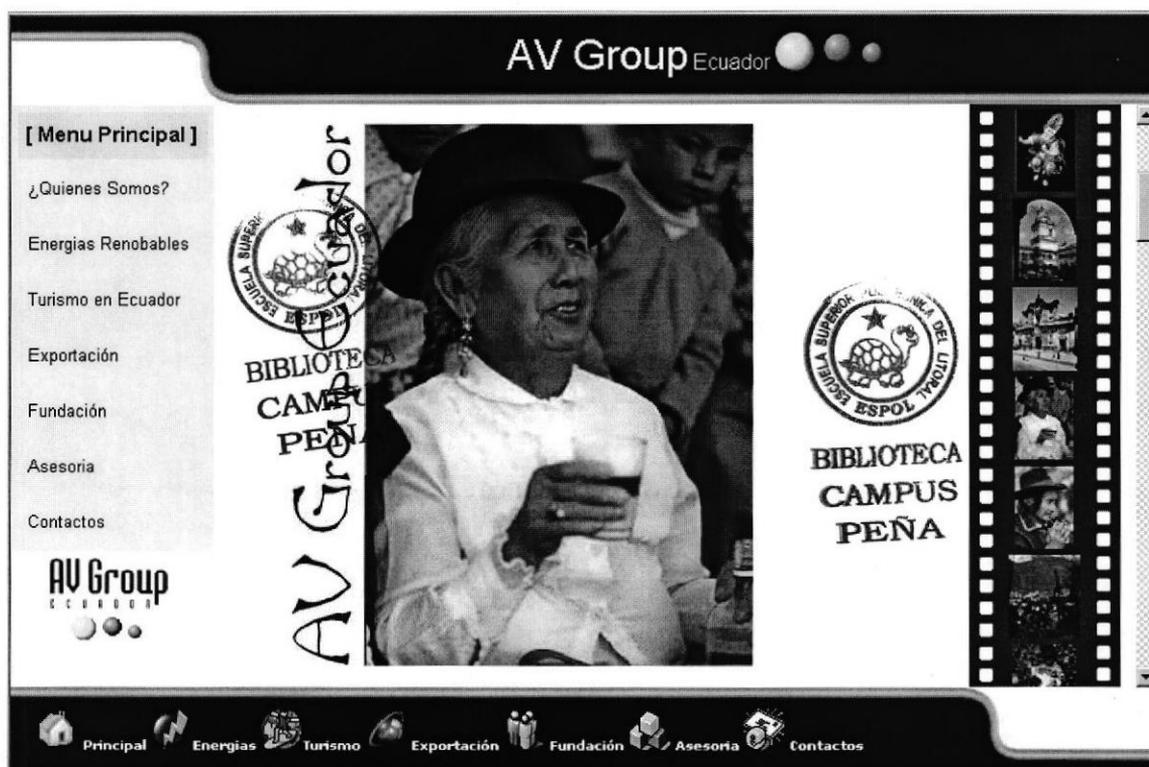


Figura 4.5f Página Turismo en Ecuador – Fotos Sierra

4.5.3 PÁGINA TURISMO EN ECUADOR VIDEOS

Al dar clic sobre una de las regiones junto a la cámara filmadora, usted podrá visualizar un video ilustrativo, en el cual se describe en resumen las características principales así como los atractivos turísticos de las zonas que conforman cada región.

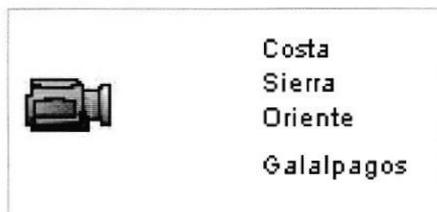


Figura 4.5g Opción Videos de Ecuador

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.



Figura 4.5h Página Turismo en Ecuador – Videos Oriente

4.6 PÁGINA EXPORTACIÓN

Al dar clic sobre la opción Exportación, usted podrá elegir entre 3 categorías de productos que le ofrece AV-GROUP ECUADOR, como un representante de los pequeños productores de flores y artesanías del país.

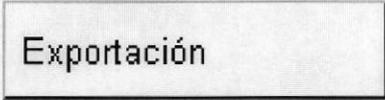


Figura 4.6a Opción Exportación

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.



AV Group Ecuador

[Menu Principal]

- ¿Quiénes Somos?
- Energías Renovables
- Turismo en Ecuador
- Exportación
- Fundación
- Asesoría
- Contactos

Exportación

[FLORES]

Agrupando a varias de las mejores productoras de flores del país, estamos en condiciones de ofrecer calidad en servicio al cliente y entrega oportuna, con una completa diversificación de flores para cada uno de los segmentos del mercado.

[ARTESANÍA TEXTIL]

Para nosotros es un orgullo representar a aquellos artesanos que quieren mostrar y comercializar sus productos a nivel Nacional e internacional, por intermedio de nuestra página Web, AVGroup le brinda la oportunidad a estos productores de artesanías comercializar sus productos.

[ARTESANÍA DECORATIVA]

Una extensa gama de culturas Precolombinas que habitaron el país dejaron vestigios de su paso por estas tierras, ahora usted podrá tener replicas exactas de estas piezas trabajadas en distintos materiales y usando las mismas técnicas de elaboración.

Principal Energías Turismo Exportación Fundación Asesoría Contactos

Figura 4.6b Página Exportación

4.6.1 PÁGINA EXPORTACIÓN FLORES

Al dar clic sobre la opción Flores, usted podrá ver un listado de una o mas páginas con la descripción completa de cada tipo de flor que se encuentre en la base de datos, y por medio de los botones Anterior y Siguiente usted podrá desplazarse de una página a otra por toda la lista.

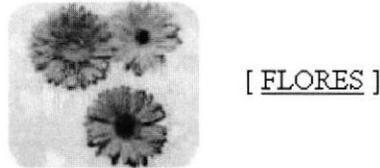


Figura 4.6c Opción Flores

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

AV Group Ecuador

[Menu Principal]

- ¿Quiénes Somos?
- Energías Renovables
- Turismo en Ecuador
- Exportación
- Fundación
- Asesoría
- Contactos

BEGONIA

Código:	2
Nombre Científico:	Glorie de Lorraine
Procedencia:	Zonas tropicales de Asia, África y América
Disponibilidad:	15 días
Precio:	25.35
Descripción:	La forma de la planta y el color de las flores ha sido fuertemente alterada a lo largo de unos dos s
Imagen	accflores_begonia.jpg

CLAVEL

Código:	3
Nombre Científico:	Dianthus caryophyllus L
Procedencia:	Los primeros claveles adaptados a la producción de flor cortada fueron seleccionados en Lyon alrededor
Disponibilidad:	30 días
Precio:	10.42
Descripción:	El clavel es originario de la cuenca mediterránea. Anteriormente sólo existía el clavel silvestre, q
Imagen	accflores_clavel.jpg

Página 1 de 1

Principal Energías Turismo Exportación Fundación Asesoría Contactos

Figura 4.6d Página Exportación - Flores

4.6.2 PÁGINA EXPORTACIÓN TEXTILES

Al dar clic sobre la opción Artesanía Textil, usted podrá ver un listado de una o más páginas con la descripción completa de cada producto que se encuentre en la base de datos, y por medio de los botones Anterior y Siguiente usted podrá desplazarse de una página a otra por toda la lista.



[ARTESANIA TEXTIL]



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Figura 4.6e Opción Textil

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

AV Group Ecuador

[Menu Principal]

- ¿Quiénes Somos?
- Energías Renovables
- Turismo en Ecuador
- Exportación
- Fundación
- Asesoria
- Contactos

PONCHOS	
Codigo:	1
Nombre Científico:	PONCHOS
Procedencia:	Lana natural tejida
Disponibilidad:	3 tamaños desde 30 hasta 50 cm.
Precio:	no medata
Descripción:	23
Imagen:	acctextil_imagen3.jpg

SOMBREROS	
Codigo:	2
Nombre Científico:	SOMBREROS
Procedencia:	Paja Toquilla
Disponibilidad:	varios modelos, y tallas, para hombres pujeres y niños
Precio:	7 das
Descripción:	12
Imagen:	acctextil_imagen5.jpg

MOCHILAS	
Codigo:	3
Nombre Científico:	MOCHILAS
Procedencia:	Lona, de varios colores y tiraderas con almohadillas
Disponibilidad:	varios tamaños
Precio:	no medata

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Principal Energías Turismo Exportación Fundación Asesoria Contactos

Figura 4.6f Página Exportación - Textiles

4.6.3 PÁGINA EXPORTACIÓN ARTESANÍAS

Al dar clic sobre la opción Artesanía Decorativas, usted podrá ver un listado de una o más páginas con la descripción completa de cada producto que se encuentre en la base de datos, y por medio de los botones Anterior y Siguiente usted podrá desplazarse de una página a otra por toda la lista.



[ARTESANIA DECORATIVA]

Figura 4.6g Opción Decorativas

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

AV Group Ecuador

[Menu Principal]

- ¿Quiénes Somos?
- Energías Renovables
- Turismo en Ecuador
- Exportación
- Fundación
- Asesora
- Contactos

Descripcion:	5
Imagen	adecora_imagen4.jpg

	<p>PLATO DECORATIVO</p> <p>Codigo: 7</p> <p>Nombre Científico: PLATO DECORATIVO</p> <p>Procedencia: Adornos de pared</p> <p>Disponibilidad: Diseños pintados a mano</p> <p>Precio: 3 días</p> <p>Descripcion: 2</p> <p>Imagen: adecora_imagen11.jpg</p>	
---	--	--

	<p>BIBLIOTECA SOL CAMPUS PEÑA</p> <p>Codigo: 8</p> <p>Nombre Científico: SOL</p> <p>Procedencia: Cerámica al frío</p> <p>Disponibilidad: Colores vivos ideal para decorar un ambiente moderno</p> <p>Precio: inmediata</p> <p>Descripcion: 3</p> <p>Imagen: adecora_imagen.jpg</p>
---	---

Página 1 de 1

Principal Energías Turismo Exportación Fundación Asesora Contactos

Figura 4.6h Página Exportación - Decorativas

4.7 PÁGINA FUNDACIÓN

Al dar clic sobre la opción Fundación, usted podrá ver un listado de todas las áreas en las que AV-GROUP ECUADOR incursiona de una manera u otra en harás del desarrollo de la sociedad ecuatoriana, así es que lleva adelante varios proyectos incluso con el apoyo de organizaciones internacionales.

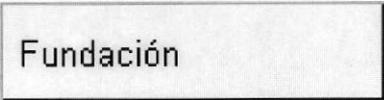
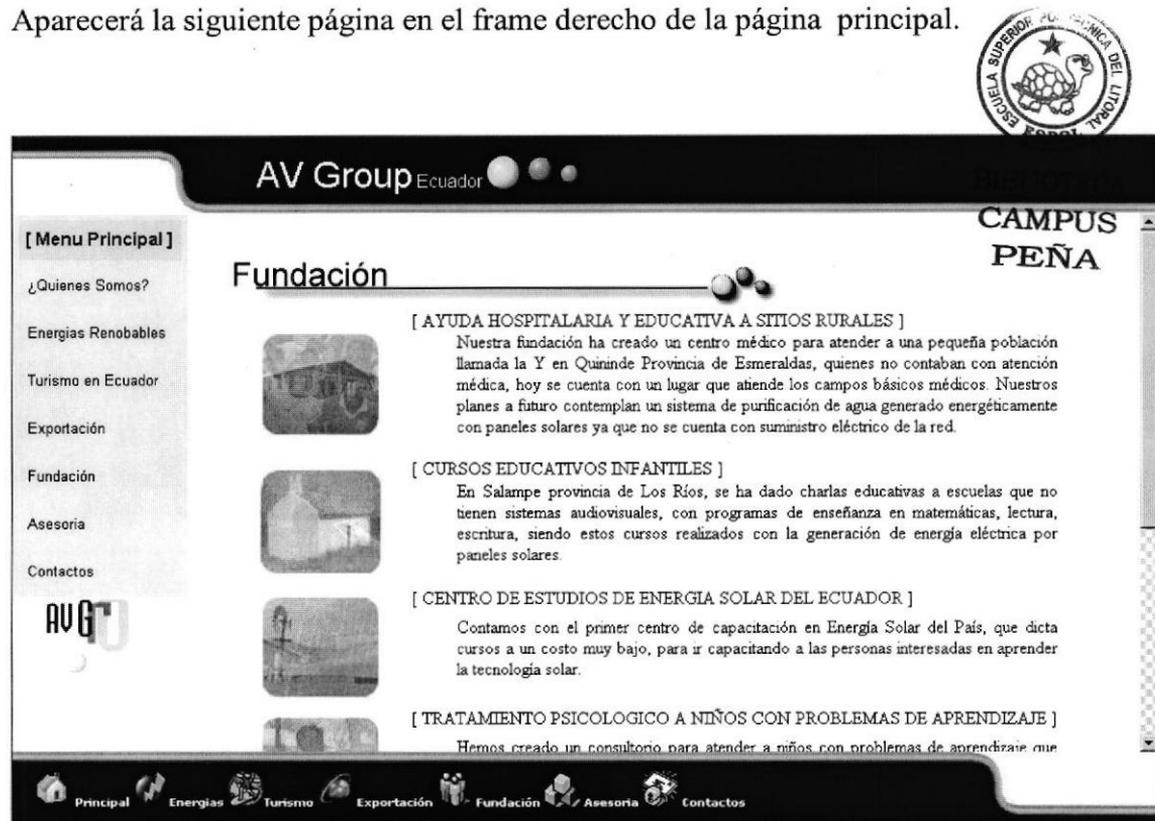


Figura 4.7a Opción Fundación

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.



AV Group Ecuador

CAMPUS PEÑA

[Menu Principal]

- ¿Quiénes Somos?
- Energías Renovables
- Turismo en Ecuador
- Exportación
- Fundación**
- Asesoría
- Contactos

Fundación

[AYUDA HOSPITALARIA Y EDUCATIVA A SITIOS RURALES]
 Nuestra fundación ha creado un centro médico para atender a una pequeña población llamada la Y en Quinde Provincia de Esmeraldas, quienes no contaban con atención médica, hoy se cuenta con un lugar que atiende los campos básicos médicos. Nuestros planes a futuro contemplan un sistema de purificación de agua generado energéticamente con paneles solares ya que no se cuenta con suministro eléctrico de la red.

[CURSOS EDUCATIVOS INFANTILES]
 En Salame provincia de Los Ríos, se ha dado charlas educativas a escuelas que no tienen sistemas audiovisuales, con programas de enseñanza en matemáticas, lectura, escritura, siendo estos cursos realizados con la generación de energía eléctrica por paneles solares.

[CENTRO DE ESTUDIOS DE ENERGIA SOLAR DEL ECUADOR]
 Contamos con el primer centro de capacitación en Energía Solar del País, que dicta cursos a un costo muy bajo, para ir capacitando a las personas interesadas en aprender la tecnología solar.

[TRATAMIENTO PSICOLOGICO A NIÑOS CON PROBLEMAS DE APRENDIZAJE]
 Hemos creado un consultorio para atender a niños con problemas de aprendizaje que

Principal Energías Turismo Exportación **Fundación** Asesoría Contactos

Figura 4.7b Página Fundación

4.8 PÁGINA ASESORÍA

Al dar clic sobre la opción Asesoría, usted podrá informarse de los proyectos empresariales en los que los profesionales de AV-GROUP ECUADOR están en capacidad de asesorarlo, y llevar adelante sus objetivos de la manera más adecuada.

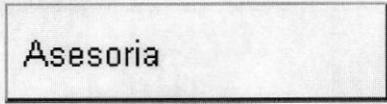
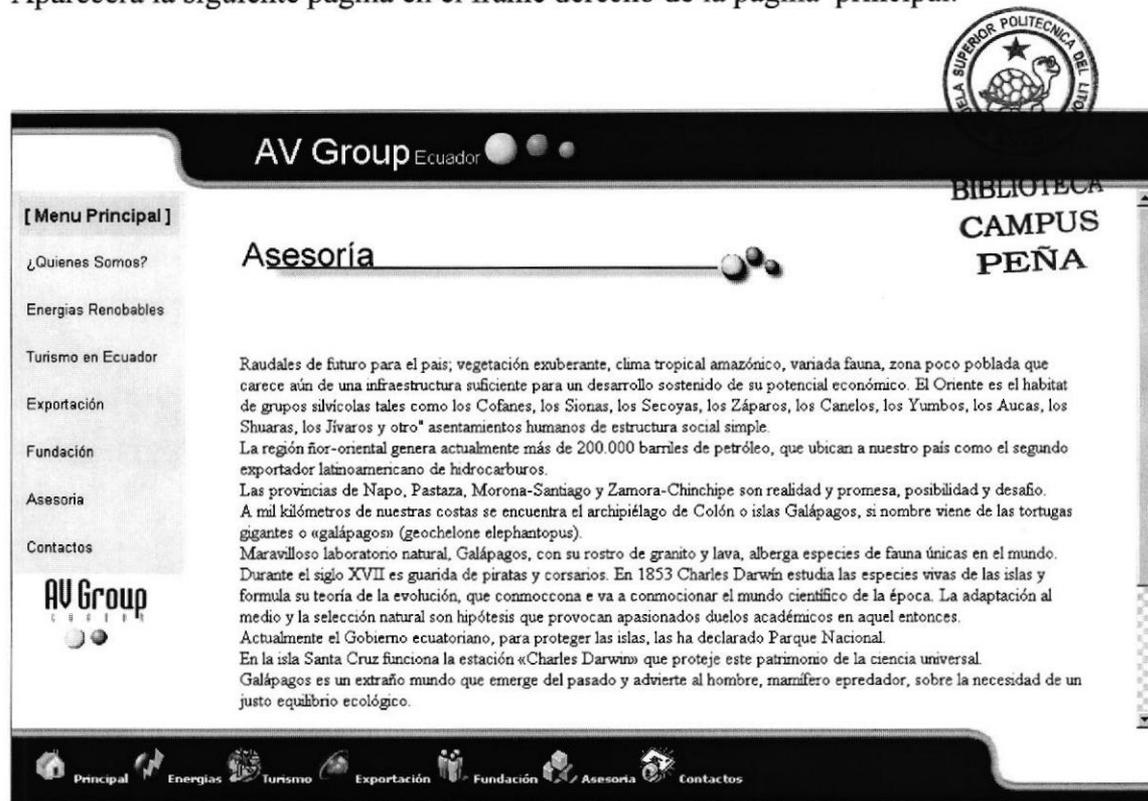


Figura 4.8a Opción Asesoría

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.



AV Group Ecuador

BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA

[Menu Principal]

- ¿Quiénes Somos?
- Energías Renovables
- Turismo en Ecuador
- Exportación
- Fundación
- Asesoría**
- Contactos

Asesoría

Raudales de futuro para el país; vegetación exuberante, clima tropical amazónico, variada fauna, zona poco poblada que carece aún de una infraestructura suficiente para un desarrollo sostenido de su potencial económico. El Oriente es el habitat de grupos silvícolas tales como los Cofanes, los Sionas, los Secoyas, los Záparos, los Canelos, los Yumbos, los Aucas, los Shuaras, los Jivaros y otros asentamientos humanos de estructura social simple.

La región nor-oriental genera actualmente más de 200.000 barriles de petróleo, que ubican a nuestro país como el segundo exportador latinoamericano de hidrocarburos.

Las provincias de Napo, Pastaza, Morona-Santiago y Zamora-Chinchipe son realidad y promesa, posibilidad y desafío. A mil kilómetros de nuestras costas se encuentra el archipiélago de Colón o islas Galápagos, su nombre viene de las tortugas gigantes o «galápagos» (*geochelone elephantopus*).

Maravilloso laboratorio natural, Galápagos, con su rostro de granito y lava, alberga especies de fauna únicas en el mundo. Durante el siglo XVII es guarida de piratas y corsarios. En 1853 Charles Darwin estudia las especies vivas de las islas y formula su teoría de la evolución, que conmociona e va a conmocionar el mundo científico de la época. La adaptación al medio y la selección natural son hipótesis que provocan apasionados duelos académicos en aquel entonces.

Actualmente el Gobierno ecuatoriano, para proteger las islas, las ha declarado Parque Nacional.

En la isla Santa Cruz funciona la estación «Charles Darwin» que protege este patrimonio de la ciencia universal.

Galápagos es un extraño mundo que emerge del pasado y advierte al hombre, mamífero epredador, sobre la necesidad de un justo equilibrio ecológico.

Principal Energías Turismo Exportación Fundación Asesoría Contactos

Figura 4.8b Página Asesoría

4.9 PÁGINA CONTACTOS

Al dar clic sobre la opción Contactos, usted podrá ponerse en contacto con la empresa a través de un formulario Web de medio de e-mail, o comunicándose con un representante por medio de los números telefónicos y dirección domiciliaria que se muestra aquí.

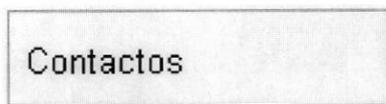


Figura 4.9a Opción Contactos

Aparecerá la siguiente página en el frame derecho de la página principal.

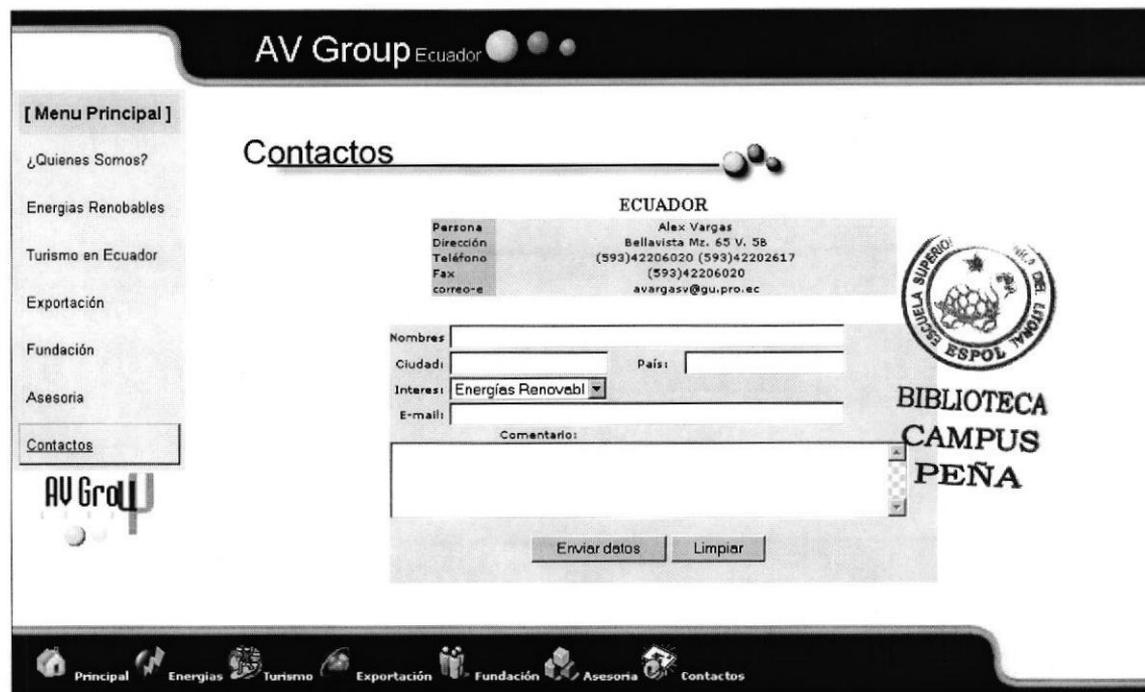
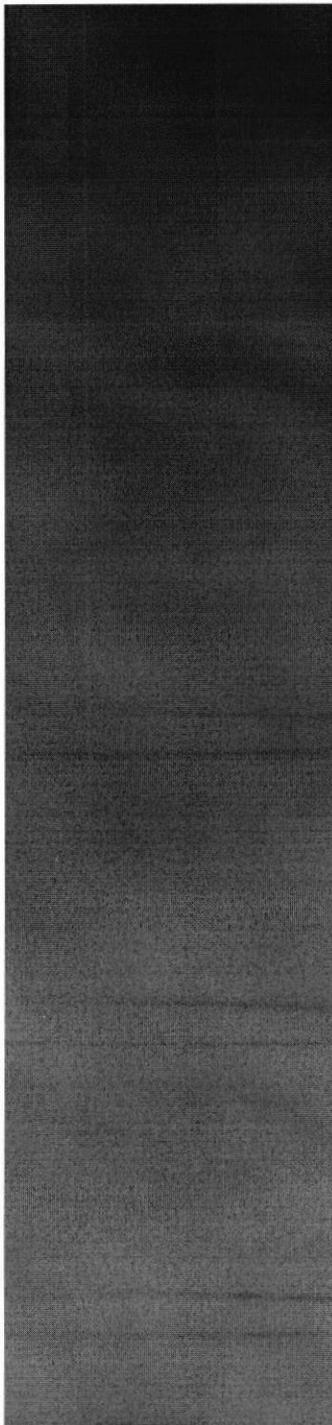


Figura 4.9b Página Contactos



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



Capítulo 5

Administración del Sitio Web

5. MANTENIMIENTOS

Para ingresar a la opción de mantenimiento de la base de datos el administrador deberá digitar <http://admin.av-groupecuador.com> en la barra de dirección del navegador:, este es un Sub-dominio que pertenece al dominio av-groupecuador.com, y allí se encuentran las opciones de administración de este sitio Web.



Figura 5a Ingreso a la opción Mantenimiento

5.1. PÁGINA INGRESO

En la página de ingreso se encuentran las cajas de texto para el ingreso de usuario y contraseña del sitio Web de AV-GROUP ECUADOR.

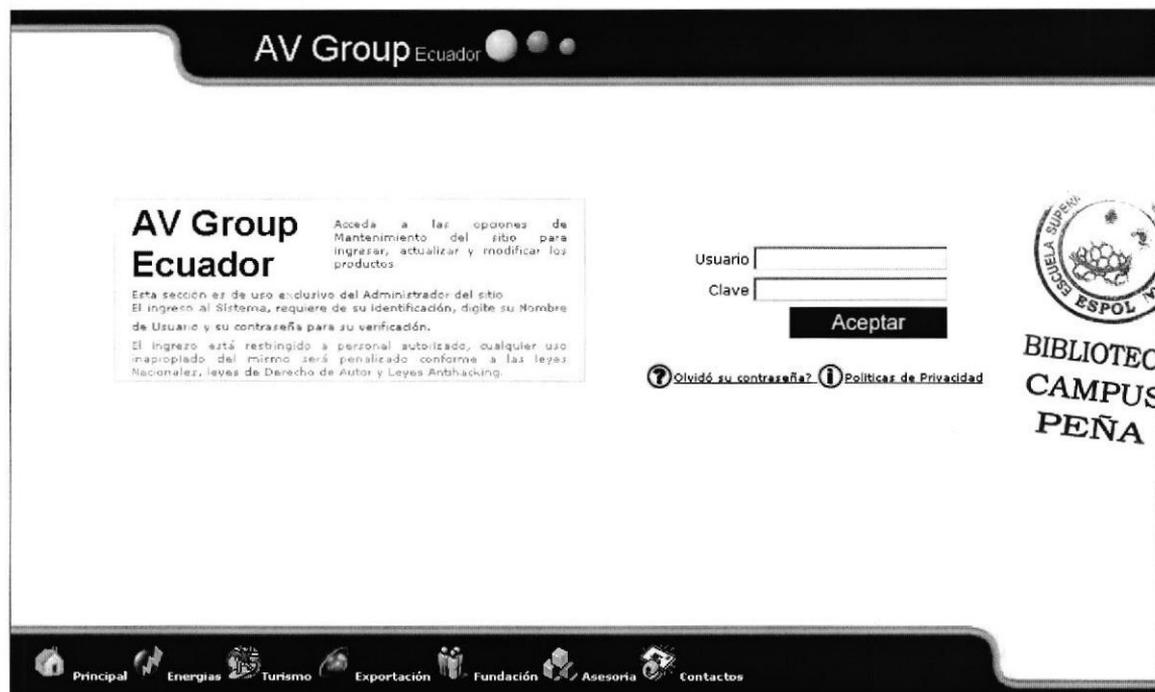


Figura 5.1a Página Ingreso

Si el usuario o clave ingresados no coinciden con ninguno de los registrados en la base aparecerá el siguiente mensaje

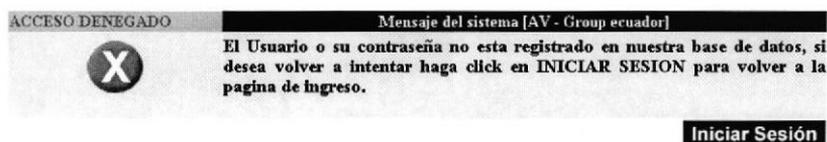


Figura 5.1b Mensaje del Sistema

5.2. PÁGINA MENÚ MANTENIMIENTO

Aparecerá la siguiente página mostrando el menú con las opciones de mantenimiento para los diversos productos (Flores, Artesanías Textiles y decorativas), documentos, información y todo lo relacionado con la sección de turismo y el mantenimiento de los usuarios administradores del sitio Web.

Cada opción permite, Ingresar, modificar y eliminar de la base de datos un registro específico.

Por motivos de seguridad, desde el momento en que se carga este menú la sesión del usuario estará activa por el lapso de 30 minutos, transcurrido este tiempo el administrador deberá volver a ingresar su usuario y contraseña en caso de que aún no haya terminado de actualizar el sitio.

El botón Cerrar Sesión le permite abandonar la sesión en cualquier momento concluyendo de una forma segura su acceso a las opciones de mantenimiento (Recomendado).

Cerrar Sesión



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Figura 5.2a Botón Cerrar Sesión

AV Group Ecuador

Cerrar Sesión

[Mantenimiento de Productos]

FLORES	ARTESANIA TEXTIL	ARTESANIA DECORATIVAS	TURISMO
Ingreso	Ingreso	Ingreso	Ingreso
Modificación	Modificación	Modificación	Modificación

La Sesión esta activa y tiene 30 minutos para realizar actualizaciones.

[Ingreso de Usuarios]

[Modificacion de Usuarios]

Principal Energias Turismo Exportación Fundación Asesora Contactos

Figura 5.2b Página Menú Mantenimiento

5.3 MANTENIMIENTO FLORES

Usted tiene disponibles 2 opciones: Ingreso y Modificación. Seleccione Ingreso para agregar nuevas variedades de flores o Modificación para cambiar la información que se encuentra ingresada a la base de datos.

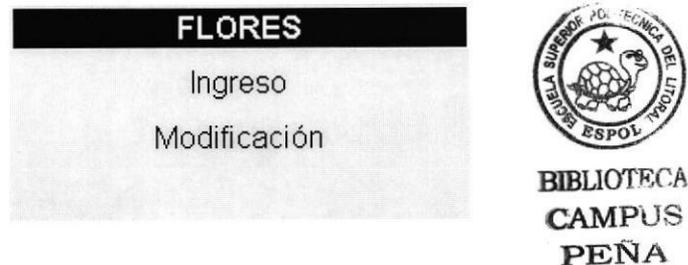


Figura 5.3a Opciones Flores

5.3.1. PÁGINA INGRESO FLORES

Aparecerá la siguiente página de ingreso. Si desea agregar un nuevo registro a la base deberá llenar el formulario con los siguientes datos:

Nombre, Nombre Científico, procedencia, Disponibilidad, Precio, Descripción, Imagen, Fecha, Estado.

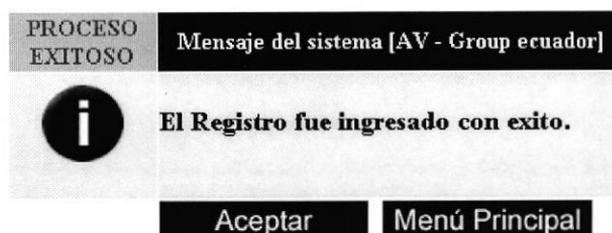
Figura 5.3b Opciones Flores

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.3c Botones Aceptar / Menú Principal

Al grabar un registro aparecerá el siguiente mensaje. Al presionar Aceptar regresará al formulario de ingreso de Flores, si elige Menú principal volverá al menú de opciones.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

Figura 5.3d Mensaje del Sistema

5.3.2. PÁGINA MODIFICACIÓN FLORES

Aparecerá la siguiente página con una lista de los registros con sus campos principales. Si desea modificar un registro de la base deberá seleccionar el registro dando clic sobre la flecha que apunta al registro o en el código del mismo.

Codigo	Nombre	Nombre Científico	Disponibilidad	Precio
1	AFELANDRA	Aphelandra squarrosa	inmediata	5
2	BEGONIA	Glorie de Lorraine	15 días	25.35
3	CLAVEL	Dianthus caryophyllus L.	30 días	10.42

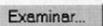
Figura 5.3e Página Consulta - Modificación Flores.

Usted verá una nueva página con un formulario que contiene la información completa del registro elegido, puede cambiar todos los campos incluyendo la imagen y el estado, menos el código, el cual es mostrado sólo a modo de información.

AV Group Ecuador

Cerrar Sesión

Modificación de Productos [FLORES]

Código	1
Nombre	AFELANDRA
Nombre Científico	Aphelandra squarrosa
Procedencia	Género perteneciente a la familia
Disponibilidad	inmediata
Precio	5 US Dolar
Descripción	Las hojas duras, pero frágiles, con franjas blanquecin
Imagen	
Fecha	12/01/2005
Estado	Activo

Aceptar Menú Principal

Principal Energías Turismo Exportación Fundación Asesoría Contactos

Figura 5.3f Página Modificación Flores

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.3g Botones Aceptar / Menú Principal

Al grabar un registro aparecerá el siguiente mensaje. Al presionar Aceptar regresará al listado de Flores, si elige Menú principal volverá al menú de opciones.

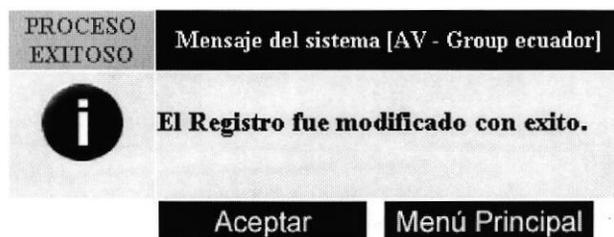


Figura 5.3h Mensaje del Sistema

Nota: Si cambia el Estado de un registro de ACTIVO a INACTIVO, el registro no aparecerá en el listado que se muestra en la opción de EXPORTACIÓN / FLORES del sitio Web, pues se asume que esta eliminado (en forma lógica) de la Base de Datos.

5.4 MANTENIMIENTO ARTESANÍA TEXTIL

Usted tiene disponibles 2 opciones: Ingreso y Modificación. Seleccione Ingreso para agregar nuevos artículos o Modificación para cambiar la información que se encuentra ingresada a la base de datos.

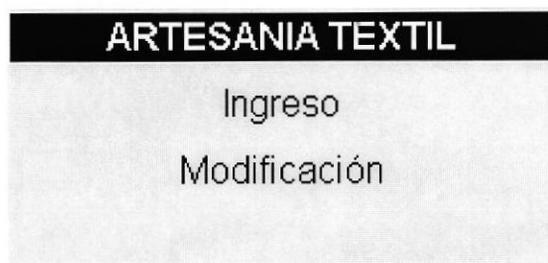


Figura 5.4a Opciones Artesanía Textil

5.4.1. PÁGINA INGRESO ARTESANÍA TEXTIL

Aparecerá la siguiente página de ingreso. Si desea agregar un nuevo registro a la base deberá llenar el formulario con los siguientes datos: Nombre, Características, Detalles, Disponibilidad, Precio, Imagen, Fecha, Estado.

Una captura de pantalla de una interfaz web. En la parte superior izquierda, el logo "AV Group Ecuador" con tres círculos de diferentes tamaños. En la parte superior derecha, un botón "Cerrar Sesión". El título central es "Ingreso de Productos [ARTESANIA TEXTIL]". Abajo, un formulario con los siguientes campos: "Código" (campo de texto), "Nombre" (campo de texto), "Características" (campo de texto), "Detalles" (campo de texto), "Disponibilidad" (campo de texto), "Precio" (campo de texto) con "Dólares Americanos" a su derecha, "Imagen" (campo de texto) con un botón "Examinar..." a su derecha, "Fecha" (campo de texto) con "06/02/2005" y "DD/MM/AAAA" a su derecha, y "Estado" (menú desplegable) con "Activo" seleccionado. En la parte inferior del formulario, dos botones: "Aceptar" y "Menú Principal". En la parte inferior de la página, una barra de navegación con iconos y enlaces: "Principal", "Energías", "Turismo", "Exportación", "Fundación", "Asesoría", "Contactos".

Figura 5.4b Opciones Artesanía Textil

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.4c Botones Aceptar / Menú Principal

Al grabar un registro aparecerá el siguiente mensaje. Al presionar Aceptar regresará al formulario de ingreso de Artesanía Textil, si elige Menú principal volverá al menú de opciones.

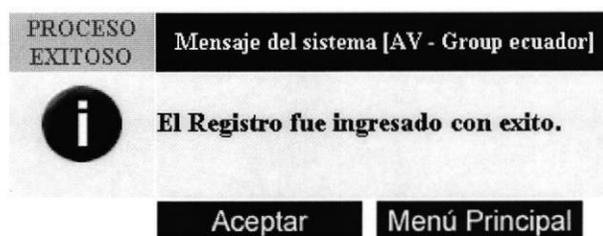


Figura 5.4d Mensaje del Sistema

5.4.2. PÁGINA MODIFICACIÓN ARTESANÍA TEXTIL

Aparecerá la siguiente página con una lista de los registros con sus campos principales. Si desea modificar un registro de la base deberá seleccionar el registro dando clic sobre la flecha que apunta al registro o en el código del mismo.

AV Group Ecuador							Cerrar Sesión			
➔	Código	1	Nombre	PONCHOS	Características	Lana natural tejida	Detalles	3 tamaños desde 30 hasta 50 cm.	Precio	23
➔	Código	2	Nombre	SOMBREROS	Características	Paja Toquilla	Detalles	varios modelos, y tallas, para hombres pujeres y niños	Precio	12
➔	Código	3	Nombre	MOCHILAS	Características	Lona, de varios colores y tiraderas con almohadillas	Detalles	varios tamaños	Precio	15
➔	Código	4	Nombre	FALDA	Características	Falda de hilo, estampadas	Detalles	Varios diseños modernos	Precio	8

Figura 5.4e Página Consulta – Modificación Artesanía Textil

Usted verá una nueva página con un formulario que contiene la información completa que contiene el registro elegido, puede cambiar todos los campos incluyendo la imagen y el estado, menos el código, el cual es mostrado sólo a modo de información.

Figura 5.4f Página Modificación Artesanía Textil

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.4g Botones Aceptar / Menú Principal

Al grabar un registro aparecerá el siguiente mensaje. Al presionar Aceptar regresará al listado de Textiles, si elige Menú principal volverá al menú de opciones.

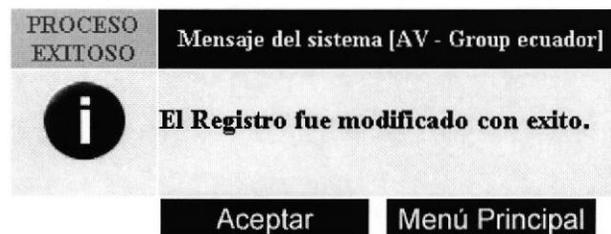


Figura 5.4h Mensaje del Sistema

Nota: Si cambia el Estado de un registro de ACTIVO a INACTIVO, el registro no aparecerá en el listado que se muestra en la opción de EXPORTACIÓN / ARTESANÍA TEXTIL del sitio Web, pues se asume que esta eliminado (en forma lógica) de la Base de Datos.

5.5 MANTENIMIENTO ARTESANÍA DECORATIVA

Usted tiene disponibles 2 opciones: Ingreso y Modificación. Seleccione Ingreso para agregar nuevos productos de artesanías decorativas o Modificación para cambiar la información que se encuentra ingresada a la base de datos.



Figura 5.5a Opciones Artesanía Decorativa

5.5.1. PÁGINA INGRESO ARTESANÍA DECORATIVA

Aparecerá la siguiente página de ingreso. Si desea agregar un nuevo registro a la base deberá llenar el formulario con los siguientes datos:

Nombre, Características, Detalles, Disponibilidad, Precio, Imagen, Fecha, Estado.

 A screenshot of a web application form titled 'Ingreso de Productos [ARTESANIA DECORATIVA]'. The form is set within a page header for 'AV Group Ecuador' and includes a 'Cerrar Sesión' button. The form fields are: 'Código' (text input), 'Nombre' (text input), 'Características' (text input), 'Detalles' (text input), 'Disponibilidad' (text input), 'Precio' (text input), 'Imagen' (text input with an 'Examinar...' button), 'Fecha' (calendar icon showing '06/02/2005' and a date range 'DD/MM/AAAA'), and 'Estado' (dropdown menu showing 'Activo'). At the bottom of the form are 'Aceptar' and 'Menú Principal' buttons. The footer of the page contains a navigation menu with icons and labels for 'Principal', 'Energías', 'Turismo', 'Exportación', 'Fundación', 'Asesora', and 'Contactos'.

Figura 5.5b Opciones Artesanía Decorativa

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.5b Botones Aceptar / Menú Principal

Al grabar un registro aparecerá el siguiente mensaje. Al presionar Aceptar regresará al formulario de ingreso de Artesanía Decorativa, si elige Menú principal volverá al menú de opciones.

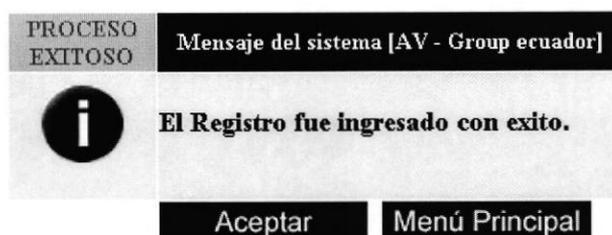


Figura 5.5c Mensaje del Sistema

5.5.2. PÁGINA MODIFICACIÓN ARTESANÍA DECORATIVA

Aparecerá la siguiente página con una lista de los registros con sus campos principales. Si desea modificar un registro de la base deberá seleccionar el registro dando clic sobre la flecha que apunta al registro o en el código del mismo.

AV Group Ecuador

Cerrar Sesión

➔	Codigo	5	Nombre	GANZOS DE MARMOL	Características	Piedra pulida de marmol Ideales para el jardín	Detalles	en varios tamaños desde 30 a 60 cm	Precio	23
➔	Codigo	6	Nombre	VASIJAS DE BARRO	Características	Adornos de pared	Detalles	En color ladrillo o café oscuro	Precio	5
➔	Codigo	7	Nombre	PLATO DECORATIVO	Características	Cerámica al frío	Detalles	Diseños pintados a mano Colores vivos ideal para decorar un ambiente moderno	Precio	2
➔	Codigo	8	Nombre	SOL	Características		Detalles		Precio	3

Principal
Energías
Turismo
Exportación
Fundación
Asesoría
Contactos

Figura 5.5d Página Consulta - Modificación Artesanía Decorativa.

Usted verá una nueva página con un formulario que contiene la información completa del registro elegido, puede cambiar todos los campos incluyendo la imagen y el estado, menos el código, el cual es mostrado sólo a modo de información.

Figura 5.5e Página Modificación Artesanía Decorativa

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.5f Botones Aceptar / Menú Principal

Al grabar un registro aparecerá el siguiente mensaje. Al presionar Aceptar regresará al listado de Decorativas, si elije Menú principal volverá al menú de opciones.

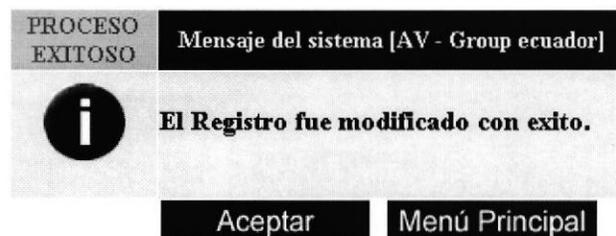


Figura 5.5g Mensaje del Sistema

Nota: Si cambia el Estado de un registro de ACTIVO a INACTIVO, el registro no aparecerá en el listado que se muestra en la opción de EXPORTACIÓN / ARTESANÍA DECORATIVA del sitio Web, pues se asume que esta eliminado (en forma lógica) de la Base de Datos.

5.6 MANTENIMIENTO TURISMO

Usted tiene disponibles 2 opciones: Ingreso y Modificación. Seleccione Ingreso para agregar nuevos temas o Modificación para cambiar la información que se encuentra ingresada a la base de datos.

Los Registros de Turismo constan de una Cabecera a la que llamaremos Título y un Detalle al que llamaremos Documento.



Figura 5.6a Opciones Turismo

5.6.1. PÁGINA INGRESO TURISMO

Aparecerá la siguiente página de ingreso. Si desea agregar un nuevo registro a la base deberá llenar el formulario con los siguientes datos:
Título, Descripción.

Figura 5.6b Opción Turismo

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.6c Botones Aceptar / Menú Principal

Al grabar un registro aparecerá el siguiente mensaje. Si presiona Aceptar presentará la página de ingreso de Detalle de Turismo, si elige Menú principal volverá al menú de opciones.

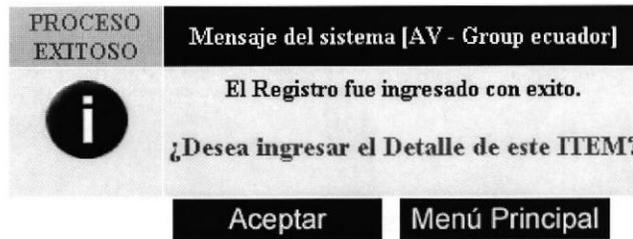


Figura 5.6d Mensaje del Sistema

5.6.2. PÁGINA INGRESO DETALLE TURISMO

Presione agregar fila para empezar a insertar líneas en el documento que compondrá el detalle del Título ingresado anteriormente. Usted puede dar un estilo de: Título, Subtítulo, Descripción y Nota a cada línea que vaya agregando según sea el formato que desee darle al documento que finalmente se generará para que el visitante del sitio pueda observarlo como una página Web.

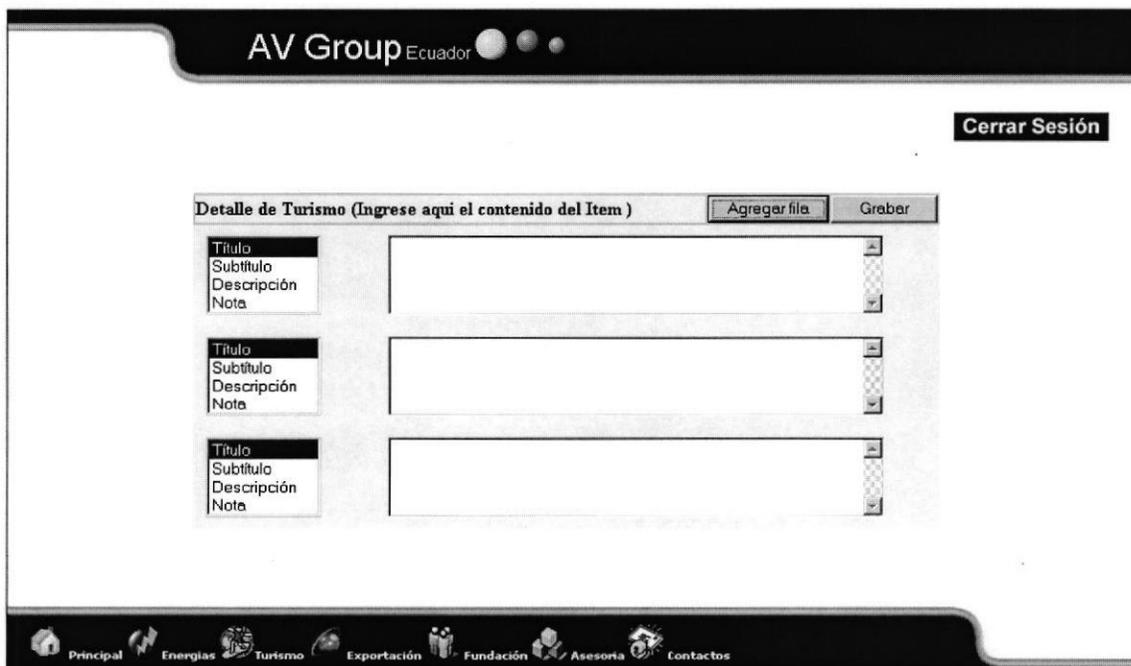


Figura 5.6e Líneas del Detalle de Turismo (Documento)

Al grabar el detalle aparecerá el siguiente mensaje. Si presiona Aceptar regresará al formulario de ingreso de Turismo, si elige Menú principal volverá al menú de opciones.

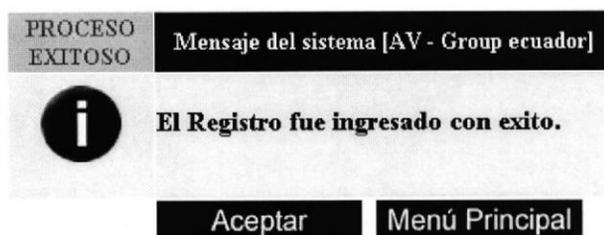


Figura 5.6f Mensaje del Sistema

5.6.3. PÁGINA MODIFICACIÓN DETALLE TURISMO

Aparecerá la siguiente página con una lista de los registros con sus campos principales.

Si desea modificar un registro de la base deberá seleccionar el registro dando clic sobre la flecha que apunta al registro o en el código del mismo.

Si desea modificar el detalle de ese registro, haga clic sobre el vínculo “Modificar Detalle” que tiene cada registro.

Código	Título	Descripción	Estado	Detalle
1	Que visitar	Te proponemos 4 muy interesantes lugares para conocer a tu paso por nuestro país	Activo	Modificar el Detalle
2	Playas	Pocos lugares encierran tanta variedad y belleza como las playas de nuestro país, ¡disfruta de ellas!	Activo	Modificar el Detalle
3	Ofertas Especiales	Aquí tienes las ofertas mas destacadas en alojamiento para tus proximas vacaciones	Activo	Modificar el Detalle
4	Rutas	Multitud de rutas cada cual mas espectacular ¿Que prefieres esta vez, Costa o Sierra?	Activo	Modificar el Detalle
5	Actividades y Evento	Actividades para todos los gustos desde caminatas, hasta los festejos mas tradicionales	Activo	Modificar el Detalle
6	Gastronomía	¿Carnes o pescado? la gastronomía ocupa los primeros puestos en el mundo	Activo	Modificar el Detalle
7	Aventura	Rafting, parapente, rappel, buceo, ¡solo tienes que atreverte!	Inactivo	Modificar el Detalle
8	Patrimonio	Parques ecologicos, ciudades, islas, bosques, ven a conocer nuestro patrimonio para la humanidad	Inactivo	Modificar el Detalle
9	dwwe	dwwdwe	Inactivo	Modificar el Detalle
10	dwwe	dwwdwe	Inactivo	Modificar el Detalle

Anterior Página 1 de 2 Siguiente

Principal Energías Turismo Exportación Fundación Asesoría Contactos

Figura 5.6g Página Consulta - Modificación Turismo

Si se ha seleccionado un Título, (Cabecera de Registro), usted verá una nueva página con un formulario que contiene la información completa del registro elegido, listo para ser modificado, puede cambiar todos los campos incluyendo la imagen y el estado, menos el código, es cual es mostrado sólo a modo de información.

Figura 5.6h Página Modificación Turismo

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.6i Botones Aceptar / Menú Principal

Nota: Si cambia el Estado de un registro de ACTIVO a INACTIVO, el registro no aparecerá en el cuadro que se muestra en la opción de TURISMO del sitio Web, pues se asume que esta eliminado (en forma lógica) de la Base de Datos.

Un mensaje del sistema se mostrará en la pantalla indicando que el registro ha sido modificado con éxito y dependiendo de si tiene un detalle o no

Si el Título no posee un documento asociado a este el sistema le preguntará si desea ingresar el detalle para el ítem anteriormente modificado, y lo llevará a la página de Ingreso de Detalle de Turismo.

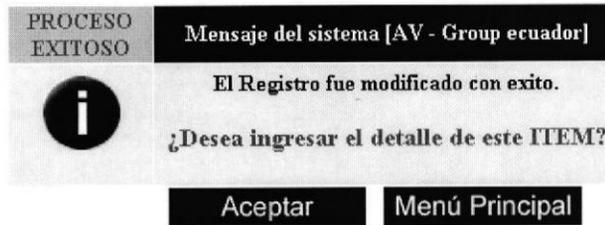


Figura 5.6j Mensaje del Sistema

Si el Título ya posee un documento asociado a este el sistema le dará 3 opciones: Modificar el documento actualmente asociado al título, crear un nuevo documento o seleccionar un documento de entre los que ya se encuentran en la base de datos.

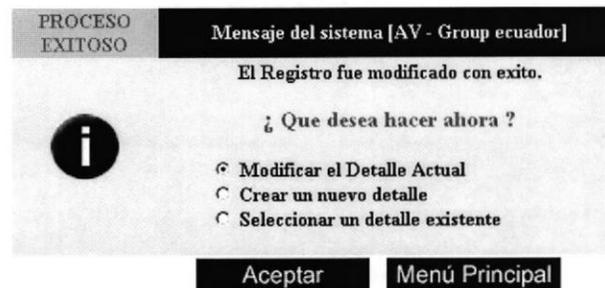


Figura 5.6k Mensaje del Sistema

Si elige Modificar el detalle actual, se cargará una página con las líneas de detalle que se encuentren asociadas a ese título, pudiendo usted agregar nuevas filas o modificar el contenido de las actuales.



Figura 5.6l Modificación de Detalle de Turismo

Si elige Crear un nuevo detalle, el sistema lo llevará a la página de ingreso de Detalle de Turismo, este nuevo documento será el documento activo para ese título aunque haya tenido otro asignado hasta ese momento.

Si elige Seleccionar un Detalle Existente, podrá seleccionar uno de los documentos que se encuentran en la base de datos, para esto se desplegará en pantalla un listado de todos los documentos creados hasta el momento y usted podrá seleccionar uno de estos haciendo clic sobre el vínculo "Seleccionar como Detalle Activo" se encuentra en la parte superior de cada documento listado.

AV Group Ecuador

[Seleccionar como Detalle Activo](#)

Título	QUE VISITAR
Sub-Título	Internacional Programa de 16 días.
Sub-Título	Guayaquil
Descripción	Ciudad pujante a orillas del Río Guayas con entrantes de mar. Ciudad antigua y moderna. Ciudad cálida que hace de su gente espontánea amigable y amable. Ciudad con una gran variedad gastronómica. Ciudad con museos parques centros comerciales. Ciudad cultural con el primer IMAX en el Pacífico Sur. Ciudad ideal para visitar en 4 días.
Sub-Título	Quito
Descripción	Ciudad capital ubicada dentro de la cordillera de los Andes. Ciudad con una arquitectura original. Ciudad con un clima indescriptible e indescifable. Ciudad con una gran variedad de gastronomía. Ciudad con museos parques centros comerciales. Ciudad a orillas del volcán Guagua Pichincha (activo). Ciudad mitad del mundo. Latitud 0. Ciudad ideal para visitar en 3 días

Cerrar Sesión

[Seleccionar como Detalle Activo](#)

Título	La Ruta del Sol
Sub-Título	Tenemos un Fantástico plan en el que recorreremos todas las playas de la costa ecuatoriana en ellas disfrutaremos de la gastronomía costeña la flora y la maravillosa fauna

Principal Energías Turismo Exportación Fundación Asesoría Contactos

Figura 5.6m Selección de Detalle Activo

Al grabar un registro aparecerá el siguiente mensaje. Al presionar Aceptar regresará al listado de Turismo, si elige Menú principal volverá al menú de opciones.

PROCESO EXITOSO Mensaje del sistema [AV - Group ecuador]

i El Registro fue modificado con éxito.

Aceptar Menú Principal

Figura 5.6n Mensaje del Sistema

5.7 MANTENIMIENTO USUARIOS

Usted tiene disponibles 2 opciones: Ingreso y Modificación. Seleccione Ingreso para agregar un nuevo usuario o Modificación para cambiar la información que se encuentra ingresada a la base de datos.

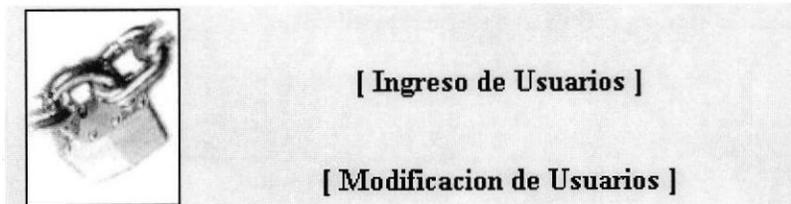


Figura 5.7a Opciones Usuarios

5.7.1. PÁGINA INGRESO USUARIOS

Aparecerá la siguiente página de ingreso. Si desea agregar un nuevo registro a la base deberá llenar el formulario con los siguientes datos:

Nombre, Clave, Descripción de las funciones de usuario, Estado.

 A screenshot of a web application interface. At the top left is the logo "AV Group Ecuador". At the top right is a "Cerrar Sesión" button. The main heading is "Ingreso de Usuarios [ADMINISTRADORES]". Below this is a form with the following fields: "Código" (text input), "Nombre" (text input), "Clave" (text input), "Descripción" (text input), and "Estado" (dropdown menu currently showing "Activo"). Below the form are two buttons: "Aceptar" and "Menú Principal". At the bottom of the page is a navigation bar with icons and labels for "Principal", "Energías", "Turismo", "Exportación", "Fundación", "Asesoría", and "Contactos".

Figura 5.7b Opciones Flores

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.7c Botones Aceptar / Menú Principal

Al grabar un registro aparecerá el siguiente mensaje. Al presionar Aceptar regresará al formulario de ingreso de Usuarios, si elije Menú principal volverá al menú de opciones.

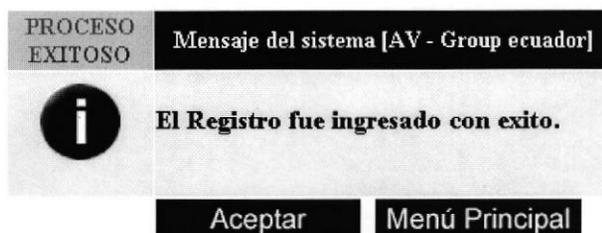


Figura 5.7d Mensaje del Sistema

5.7.2. PÁGINA MODIFICACIÓN USUARIOS

Aparecerá la siguiente página con una lista de los registros con sus campos principales. Si desea modificar un registro de la base deberá seleccionar el registro dando clic sobre la flecha que apunta al registro o en el código del mismo.

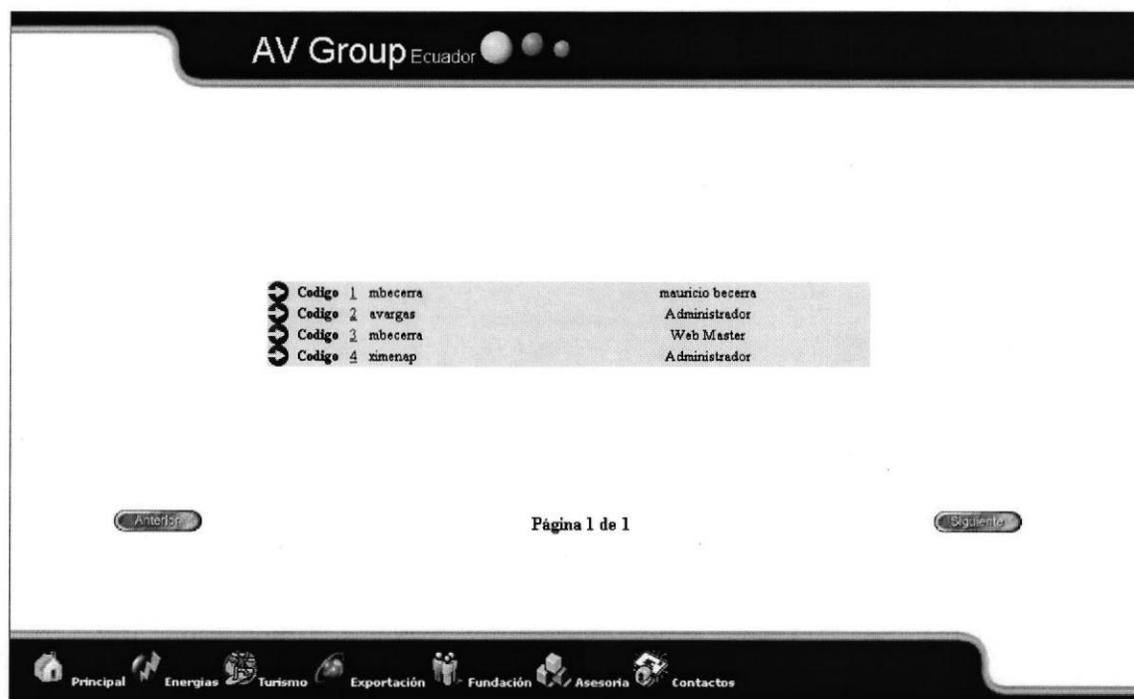


Figura 5.7e Página Consulta - Modificación Usuarios

Usted verá una nueva página con un formulario que contiene la información completa del registro elegido, puede cambiar todos los campos incluyendo la imagen y el estado, menos el código, el cual es mostrado sólo a modo de información.

Figura 5.7f Página Modificación Usuarios

Presione el botón Aceptar, para Grabar el registro o el Botón Menú Principal para volver a las opciones del menú.



Figura 5.7g Botones Aceptar / Menú Principal

Al grabar un registro usted verá el siguiente mensaje. Al presionar Aceptar regresará al listado de Flores, si elije Menú principal volverá al menú de opciones.

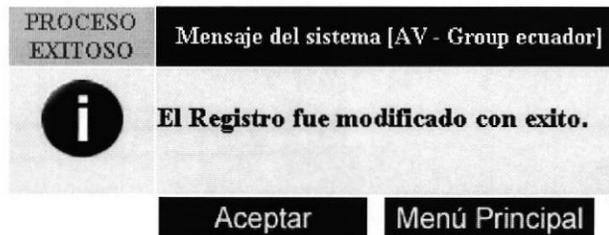
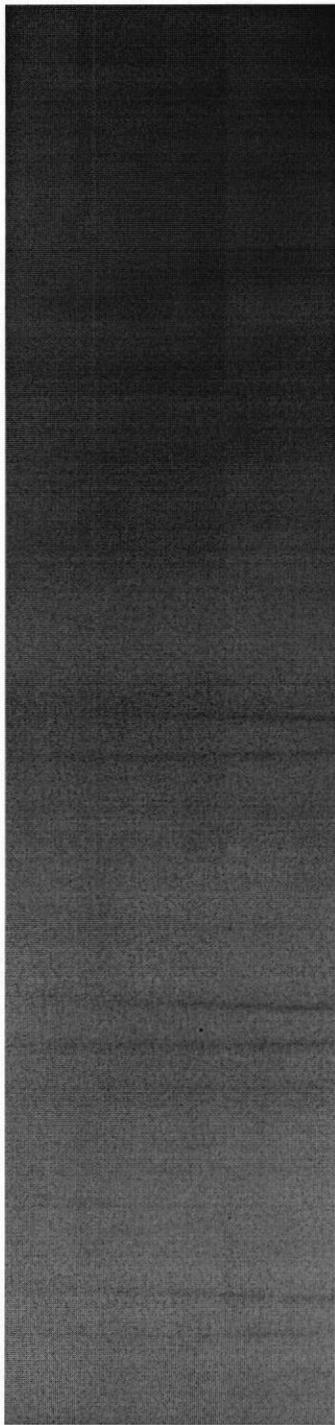


Figura 5.7g Mensaje del Sistema



Anexo A

Acerca de Internet

A1 ACERCA DE INTERNET

A1.1. INTERNET

Internet es el nombre que se le da al sistema de comunicación entre computadoras, las que se encuentran conectadas entre sí, formando una gran telaraña alrededor del mundo. El Internet nació en 1970 con fines militares y nadie se imaginó que en pocas décadas se convertiría en un verdadero fenómeno tecnológico, cuyos alcances y efectos en el ser humano y en las sociedades, aún no podemos verlos en su plena magnitud y significación.

A1.2. ¿QUÉ SE NECESITA PARA TENER INTERNET?

A1.2.1. EN HARDWARE

- **La Velocidad y Tipo de Procesador**
Puede utilizar una computadora de tipo mínimo 486 o en adelante, ya que la velocidad de la misma es importante a la hora de estar en el Internet.
- **Disco Duro**
A más del espacio que ocupa sus programas, debe haber un espacio mínimo de 100Mb. Libres.
- **Monitor**
El Internet se encuentra en su mayor parte diseñado en interfase gráfica por lo que le recomendamos un monitor SVGA.
- **MODEM**
Dispositivo de comunicación mediante la línea telefónica. Se recomienda un MODEM mínimo de 14.400 bps. A mayor velocidad, más efectiva será la conexión con Internet, siempre y cuando el sistema telefónico soporte y ayude a la velocidad. Recomendamos una línea telefónica digital.

A1.2.2 EN SOFTWARE

- Si tiene Windows 98, en él viene incluido el programa Internet Explorer que es necesario o, si tiene una versión anterior de Windows 98 o no le agrada el navegador de Windows, puede instalar otro navegador como Netscape Navigator u otro browser.

A1.3. ¿CÓMO CONECTARSE AL INTERNET?

Si un computador cumple con los requerimientos anteriormente señalados, tiene varias posibilidades de conectarse al servicio de Internet, mediante los siguientes caminos:

- A través de una compañía proveedora de acceso a Internet (vía telefónica) Conexión directa a través de un enrutador.
- Conexión a través de líneas privadas.

A1.3.1. A TRAVÉS DE UNA COMPAÑÍA PROVEEDORA DE ACCESO A INTERNET, ISP.

Este servicio es el más común y económico de los tres, por lo cual daremos una completa explicación de su instalación y funcionamiento.

- Buscar la compañía que presta estos servicios, existen algunas, por lo que recomendamos solicitar información a todas, sobre su infraestructura, precios, valor de inscripción, mensualidad y sobre costos por horas adicionales, servicio técnico, publicaciones y otros servicios.
- Al decidirse por el proveedor del servicio, el interesado recibe el nombre de usuario, su clave de acceso y el número telefónico por el cual debe conectarse.

Funcionando el MODEM y configurando todo lo anterior, se procede ejecutar la conexión de su ISP o desde el programa de navegación.

A1.4. PANTALLA DE INTERNET EXPLORER

Casi todos los programas de navegación por Internet se parecen entre sí con pequeñas diferencias.

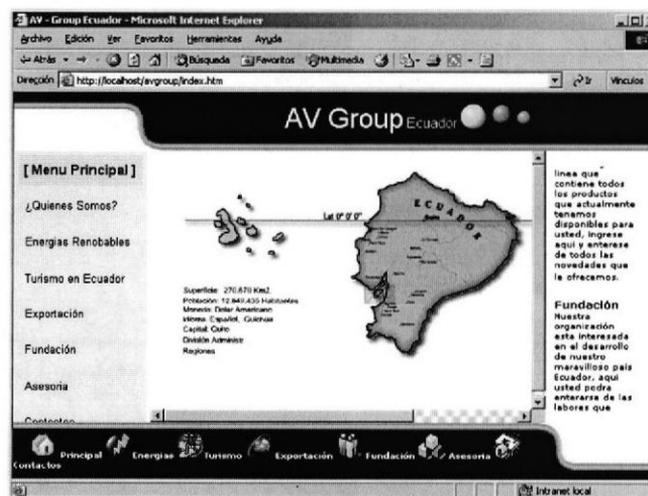


Figura A1a Pantalla de Internet Explorer

A1.4.1. BARRA DE MENÚS

La barra de menú sirve para utilizar todas las opciones que tiene el programa. Esta barra tiene las siguientes opciones.

1. archivo

Sirve para ejecutar diversas operaciones con una página como abrirla en el navegador, ya sea que esté en el disco duro o que este en internet, configurar una página para la impresión e imprimirla.

También es posible abrir archivos de otro tipo, como por ejemplo archivos gráfico que obtenemos de Internet. Además la página que en ese momento aparezca en el navegador.

2. Edición

Sirve para seleccionar una página entera o porciones de esta, para copiar y pegar, o para cortar y pegar. Estas dos opciones son útiles si por ejemplo necesito la información que encontré dentro de una página, pero solo un párrafo o varias líneas del documento.

3. Ver

Tiene opciones de activar o desactivar barras de herramientas, y cambiar el tamaño de las fuentes.

4. Favoritos

Permite agregar las páginas de nuestra preferencia para que en otra ocasión poderlas ver solo dando clic en el nombre de la página que está en favoritos.

5. Herramientas

Posee un sin número de opciones que nos permite configurar el Internet Explorer.

6. Ayuda

Muestra la ayuda del navegador

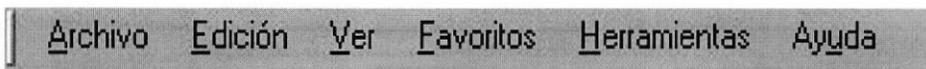
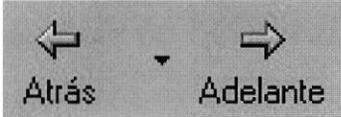


Figura A1b Barra de menús

A1.4.2. BARRA DE HERRAMIENTAS

La barra de herramientas del Internet Explorer contiene los siguientes botones:

BOTONES	DESCRIPCIÓN
<p>Atrás o adelante</p>  <p>Figura A1c Botón de Atrás</p>	<p>Estos botones permite ir de la página anterior a la posterior rápidamente. En la parte derecha de cada botón se encuentra la flecha de incremento para que en caso de tener varias páginas, y directo a la que le interesa sin pasar por las otras.</p>
<p>Detener</p>  <p>Figura A1d Botón de Detener</p>	<p>Al presionar este botón se detiene el proceso de búsqueda de un sitio de ingreso a una dirección.</p>
<p>Actualizar</p>  <p>Figura A1e Botón de Actualizar</p>	<p>Con sólo el hecho de presionar este botón se vuelve a cargar o refrescar la página ilustrada en la pantalla.</p>
<p>Inicio</p>  <p>Figura A1f Botón de Inicio</p>	<p>Llamado también home. Este botón sirve para ir directamente desde cualquier página que se encuentre a la página de entrada o sitio de inicio en el Internet Explorer.</p>
<p>Búsqueda</p>  <p>Figura A1g Botón de Búsqueda</p>	<p>Al presionar este botón aparece un ventana para ingresar una palabra o frase relacionada con el tema que desea buscar en el Internet.</p>

BOTONES	DESCRIPCIÓN
<p>Favoritos</p>  <p>Figura A1h Botón Favorito</p>	<p>Guarda y ordena sitios de Internet en las diversas carpetas que tiene esta opción, de tal manera que en otra ocasión al sitio galardonado como favorito.</p>
<p>Historial</p>  <p>Figura A1i Botón Historial</p>	<p>Con este botón se activa una columna en la parte izquierda de la ventana para ver todos los sitios que ha visitado durante el día la semana o el mes.</p>
<p>Correo</p>  <p>Figura A1j Botón Correo</p>	<p>Activando este botón permite seleccionar de manera adicional, cinco opciones de trabajo, que son: Leer correos, nuevo mensaje, enviar un vínculo, enviar páginas, leer noticias.</p>
<p>Imprimir</p>  <p>Figura A1k Botón Imprimir</p>	<p>Este botón es conocido por ustedes, sirve para imprimir la página o sitio en el que se encuentra usted en este momento.</p>

A1.4.3. BARRA DE DIRECCIONES

En el espacio en el cual se digita una nueva dirección de Internet. En esa barra se va grabando todos los últimos sitios visitados por usted y en el lado derecho de la misma se encuentra el botón ir a, el cual se activa luego de escoger o digitar una dirección.

También se puede buscar una palabra, un tema o una frase, digitando primero go y luego los elementos a buscar. Si desea escribir la frase, debe considerarla como una sola palabra, para ello digite la palabra entre comillas. Por ejemplo si digita go volcanes y da clic en ir a, le proporcionará posibles sitios. Pero si digita go "Tungurahua volcanes", le proporcionará sitios exclusivamente que tengan que ver con la palabra Tungurahua.

De esta manera se puede realizar una búsqueda cada vez más específica.



Figura A1l Barra de Direcciones

A1.4.4. BARRA DE ESTADO

Esta Barra le muestra el código asignado al sitio que busca, el porcentaje de descarga de la página y el tipo de seguridad que el sitio tiene.



Figura A1m Barra de Estado

A1.5. BUSCAR EN EL INTERNET

Ingéniense seriamente en lo que sería buscar una aguja en un pajar del tamaño de un estudio de fútbol o si se trata de encontrar una moneda que se le cayera de un avión en medio del Océano Pacífico. Realmente es una tarea prácticamente imposible si no cuenta con el apoyo y recursos suficientes?. Lo mismo le ocurre a una persona al entrar en el Internet, sin saber que buscar, que dirección tomar, cómo buscar y quién puede ayudarle en esta intensa telaraña que segundo a segundo crece más y más.

Cómo se puede decidir claramente, antes de entrar a buscar información en el Internet es muy recomendable saber que, cómo, dónde y cuándo se busca.

A1.5.1. CON LA BARRA DE DIRECCIONES

Esta se utiliza si se sabe a que sitio desea ir directamente; se lo consigue digitando el nombre del sitio o su dirección. Pero si es un sitio anteriormente visitado, se utiliza el botón de incremento de la barra de direcciones o el botón historial de la barra de herramientas.

A1.5.2. BUSCADORES

Son los sitios más frecuentados por los internautas. Su función principal es buscar, localizar e indicar la información solicitada, tomándola de la inmensa cantidad de páginas Web que existen.

Todos los buscadores tienen más o menos una similar forma de funcionamiento, pero debido a la masiva asistencia de internautas los buscadores han ido añadiendo diferentes servicios que algunas veces pasan desapercibidos por los usuarios.

A continuación veremos algunas características de los buscadores más visitados en el Internet:

A1.5.2.1. ALTAVISTA

La característica más importante en este buscador es traducir las páginas web a casi cualquier idioma, conservando el diseño original de la página o sitio. Esta característica ayuda poderosamente al internauta que no sabe inglés, alemán u otro idioma. Así mismo el internauta puede escribir textos en su idioma y convertirlos al idioma que desee.

A1.5.2.2. YAHOO

Es uno de los buscadores más antiguos de la red. Tiene una serie de servicios adicionales, como: Página amarilla, búsqueda de personas, mapa, anuncios clasificación, chats, compras, noticias, correo electrónico gratuito, servicios destinados a los niños, guía de compras de la tarjeta VISA y páginas personalizadas para el área de noticias.

A1.5.2.3. OLE

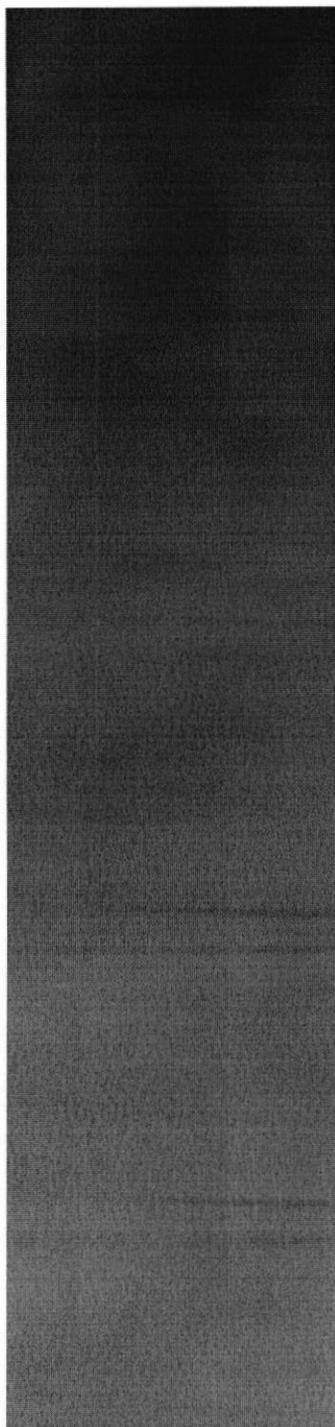
Es uno de los primeros buscadores en español, busca personas y empresas, páginas amarillas en español, correo electrónico gratuito, etc.

A1.5.2.4. HOTBOT

Es uno de los más potentes y ha sido calificado como el mejor buscador de la Red, por su velocidad y acierto de la búsqueda.

A1.5.2.5. WEBCRAWLER

Los destacado de este buscador es su especialidad en encontrar música en Lps o Cds, escucharlos y acierto en la búsqueda.



Anexo B

Glosario de Términos

B1. GLOSARIO DE TÉRMINOS

A

Archivo

Sinónimo de fichero y esencia del almacenamiento informático. Delimitado por una cabecera y una marca de final, lugar donde puede estar ubicada cualquier tipo de información, ya sea texto, programas, imágenes, sonidos, etc.

ASP

Active Server Pages o páginas activas de servidor. Probablemente la sustitución de las HTML tal como ahora se conocen por una diferencia básica, estas últimas son estáticas en tanto que por medio de programación no se modifiquen, mientras que las ASP son analizadas por el servidor modificando el código HTML según las necesidades.

Administrador

La persona encargada del mantenimiento de la base, tanto de los datos, su integridad, manejo del gestor de datos, los índices (por corrupción o cualquier motivo), de directorios y alias, consultas y sentencias desde fuera de programas, igual que conexiones o transacciones, etc., como del acceso de usuarios, autorizaciones, palabras de paso. Depende totalmente de la base de datos de que se trate.

Aplicaciones

Programa o conjuntos de programas diseñados para la realización de una tarea concreta, como puede ser una aplicación comercial, contable, etc.

B

Barra de desplazamiento

Barra de botones para indicar desplazamiento hacia arriba y hacia debajo de una ventana.

Barra de Título

Parte superior de una ventana donde va el título de dicha ventana.

Browser

Conjunto de programas que permite visualizar los servicios de Internet en modo gráfico.

Buscador

Es una parte fundamental del portal. Es la más visitada por los internautas, ya que permiten encontrar temas o sitios relacionados dentro de la inmensa información que tiene Internet.

Base de Datos

Conjunto de ficheros dedicados a guardar información relacionada entre sí, con referencias entre ellos de manera que se complementen con el principio de no duplicidad de datos. Dependiendo de cómo se vinculen dan lugar a B.D. jerárquicas, relacionales, etc. Un caso especial de éstas son las documentales, que, como su nombre indica, están diseñadas para almacenar volúmenes grandes de documentos, lo que genera una problemática distinta por los sistemas de búsqueda.

Banda Ancha

Se le denomina así a un medio con una capacidad muy alta de transmisión de datos, de tal forma que permite simultáneamente un gran número de canales mediante sistemas de conmutación, generalmente de frecuencia.

C**Campos**

Tradicionalmente es la unidad lógica de información. En términos modernos, si un fichero relacional es una tabla, los campos forman las columnas de la misma.

Clic

Efecto de presionar un objeto en pantalla con el puntero del Mouse

Contraseña

Palabra clave que se usa en los sistemas para restringir el acceso a los datos.

Correo electrónico

Es otro servicio que presenta el Internet, para intercambiar información por medio de una dirección de correo (buzón) con cualquier lugar del mundo.

C.P.U.

Siglas de la Unidad Central de Proceso. Aunque familiarmente se le designa así al cuerpo del ordenador, es decir, a la "caja" donde van integradas las placas, discos, etc., no tiene nada que ver con esto. En realidad esta Unidad es la base del ordenador, tanto es así que es la parte fundamental del microprocesador. Tradicionalmente es el conjunto que forma la unidad de control (verdadero "cerebro" del ordenador) y la unidad aritmético-lógica que realiza las operaciones matemáticas básicas y las operaciones lógicas, como and, or, etc.

D**Disco Duro**

Dispositivo de almacenamiento masivo típico. Aunque se le denomine en singular, en realidad, no suele ser un disco, suelen ser varios discos superpuestos, cada uno con cabezales independientes, y todos ellos girando en un eje a un número de revoluciones fijas y dentro de un soporte físico en el que se ha hecho el vacío. Dividen la información por medio de sectores y pistas.

Dominio

Hay dos sistemas principalmente de incluir una dirección de páginas Web en Internet, la utilización de espacios generalmente gratuitos y que "cuelgan" de una empresa de suministros o el alta de una propia. Tanto la suministradora de servicios en su momento como el registro de una dirección propia lo que hacen es registrar un dominio, o un nombre registrador en un ordenador al efecto y que asigna un IP propio.

Dial-up

Se refiere a las comunicaciones entre ordenadores en las que se precisa una "demanda", como son las telefónicas a base de módems.

E**e-mail**

Vea Correo Electrónico

Enrutador

Router. Se denomina así al dispositivo capaz de dirigir la información, dividida en paquetes, por el camino más idóneo, examinando la dirección y el destino y utilizando mapas de red.

H**Hardware**

Se denomina así al conjunto de componentes físicos dentro de la informática (un teclado, una placa, por ej.).

Hipertexto

Es una de las características de las páginas de Internet. Se le denomina así a la capacidad de saltar de un documento a otro por medio de imágenes o de "puntos calientes" en el propio texto con solo pulsar la tecla del ratón sobre él, lo que permite "navegar" ya sea dentro de una Web o hacia otras. Se pueden resaltar de muchas formas. Ver también Enlaces.

I**Ícono**

Los interfaces gráficos de usuario utilizan un ícono para representar una acción o mandato. Así, un ícono representando una impresora sustituye al mandato «imprimir». Tras situar el puntero del ratón sobre el ícono y hacer un clic o doble clic en dicho ícono, el mandato se ejecuta.

Internet

Cuando la red se encuentra repartida por el mundo.

Ínternautas

Personas que se encuentran utilizando Internet.

Interfase Gráfica

Sistema de interacción entre el ordenador y el usuario, caracterizado por la utilización de íconos y elementos gráficos en su concepción. Es un paso más allá de los interfaces basados en caracteres, que sólo incluían líneas de texto para introducir comandos y conocer las respuestas del sistema.

Interfaz gráfica de usuario. Término aplicado a la representación gráfica de la manipulación de los comandos de un programa. Es muy común el desarrollo de

Interfases gráficas para Windows que manejan programas basados en MS-DOS. De esta manera, el usuario recibe una interfaz mas amigable aunque siga internamente trabajando con la versión en línea de comandos. En estos casos en la GUI la que se encarga de enviar los comandos (con sus parámetros) al programa original.

Acrónimo de Graphical User Interface. (interfaz gráfico de usuario) Todos los entornos de escritorio Linux (KDE, Gnome, etc...) lo son. La mayor parte de estas Interfases gráficas proporcionan soporte para el ratón y/o las ventanas para gestionar programas.

ISP

Internet Service Provider, Proveedor de Acceso a Internet

F

Frame

Página de Internet, Las cuales se encuentran dividida en segmentos.

FTP

File Transfer Protocol. Protocolo para la transferencia de ficheros. Se utilizan servidores FTP, ya sean particulares o públicos. En ellos queda en depósito lo que se haya de transmitir, a diferencia del envío mediante correo electrónico en el que la información se dirige al receptor.

Fibra óptica

Tipo de cableado para comunicaciones. En transmisiones por cable son utilizadas las de cobre o éstas, que sustituyen el metal por el vidrio o producto similar que deje pasar la luz con un mínimo de impurezas, y que se van imponiendo poco a poco. La transmisión no se efectúa por impulsos eléctricos sino luminosos. A excepción de los problemas de empalmes o codos e incluso curvaturas que pueden entorpecer la propagación y de los surgidos por la conversión de los impulsos eléctricos de los ordenadores a luminosos (todo ello subsanado) las ventajas son muy grandes: el ancho de banda es mucho más alto, el diámetro del cable es muy fino, las interferencias electromagnéticas, por maquinarias, etc. no afectan, es más seguro (no se "pincha"), y sus precios tienden a ir bajando.

L

Linux

Sistema Operativo de código abierto y gratuito.

M

Mouse

Periférico de entrada, dispositivo apuntador con el cual es posible operar el software y realizar múltiples funciones en él.

Monitor

Periférico de salida, proyecta imágenes de forma similar a la de un televisor permite visualizar los programas de computación.

Memoria RAM

Memoria de Acceso Aleatorio, es volátil, es decir que la información almacenada en esta se pierde cuando el computador es apagado.

MODEM

Modulador – Demodulador, dispositivo de comunicación, permite utilizar una línea telefónica para conectar un ordenador con otro o acceder a una red de computadores.

N**Navegador**

Léase Browser

Netmeeting

Es una nueva manera de hablar, conocer, trabajar y compartir información con personas de todo el mundo, a través de Internet.

P**Programa**

Conjunto de instrucciones que permiten realizar un proceso dentro del computador.

R**Registro**

Conjunto de campos.

S**Sitio Web**

Se denomina sitio Web al conjunto de páginas Web que se encuentran dentro de un mismo dominio.

Software

Todos los programas o aplicaciones que permiten utilizar el hardware de un equipo.

Sistema Operativo

Aplicación principal, es el que interactúa directamente con el resto de los dispositivos del computador y sobre el cual trabajan el resto de las aplicaciones de software.

T**Tarjeta de Sonido**

Hardware, dispositivo que permite reproducir señales audibles por medio de parlantes.

U

Usuario

Persona que utiliza una aplicación de servicio.

V

Vínculo

Enlace entre una página Web y otra.

W

Web Master

Persona encargada de la administración de un sitio Web, es quien decide que se muestra y que no, se encarga o supervisa tanto la parte gráfica como la programación de todas las páginas.

Windows

Sistema Operativo, uno de los más difundidos a nivel mundial, su ambiente gráfico basado en pantallas que encierran diversas aplicaciones que asemejan una ventana le dan su nombre.

WWW

World Wide Web; amplio mundo de redes.