

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



POLITECNICA DEL LITORAL
GUAYAQUIL - ECUADOR

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
PROGRAMADOR DE SISTEMAS

T E M A

WEB SITE PARA EL COLEGIO FISCAL TÉCNICO
"SANTA ELENA"

MANUAL DE USUARIO

AUTORES

Pedro José Palma Flores
Danny Ortíz Gentle

DIRECTOR

ANL. GABRIEL BUENDÍA

A Ñ O

2.002

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE

PROGRAMADOR DE SISTEMAS

TEMA

**WEB SITE PARA EL COLEGIO FISCAL TÉCNICO
“SANTA ELENA”**

MANUAL DE USUARIO

AUTORES

PEDRO JOSÉ I. PALMA FLORES
DANNY ORTÍZ GENTLE

DIRECTOR

ANL. GABRIEL BUENDÍA

AÑO

2002

Agradecimiento

A Dios, por permitirnos vivir a plenitud y conciencia, con salud e inteligencia.

A nuestros Padres por su dedicación, paciencia y visión familiar, puntales de nuestra formación.

A nuestros Maestros a lo largo de todas nuestras etapas de aprendizaje-formación, por su desinteresada pero firme labor al transmitir sus conocimientos.

A nuestras Familias, por su sacrificio y apoyo incondicional en todo momento.

Dedicatoria

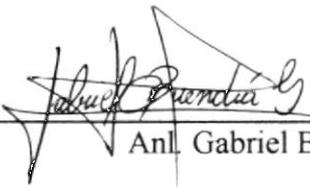
Especialmente a nuestras Familias, quienes de una u otra forma se han visto afectados e involucrados tanto en los períodos de clases, como en el desarrollo de este trabajo, por su paciencia y respaldo.

Declaración Expresa

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

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la Espol)

Firma del Director de Tesis

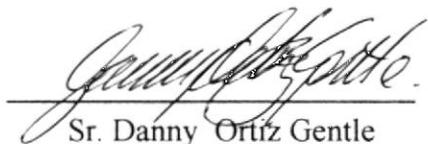


Anl. Gabriel Buendía

Firma de los Autores de Tesis



Sr. Pedro José I. Palma Flores



Sr. Danny Ortiz Gentle

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1. GENERALIDADES.....	1
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. OBJETIVOS DEL MANUAL DE USUARIO.....	1
1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL.....	1
1.4. LO QUE SE DEBE CONOCER.....	2
1.5. ACERCA DEL MANUAL DE USUARIO.....	2

CAPÍTULO 2

2. AMBIENTE OPERACIONAL.....	1
2.1. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE.....	1
2.2. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE.....	1
2.2.1. SISTEMA OPERATIVO UTILIZADO.....	1
2.2.2. BROWSERS UTILIZADOS.....	1

CAPÍTULO 3

3. INGRESO AL WEB SITE.....	1
------------------------------------	----------

CAPÍTULO 4

4. DESCRIPCIÓN DE LAS PÁGINAS WEB.....	1
4.1. PÁGINA INTRO.....	1
4.2. PÁGINA PRINCIPAL.....	2
4.3. EL COLEGIO.....	4
4.3.1. MISIÓN.....	5
4.3.2. VISIÓN.....	6
4.3.3. HISTORIA.....	7
4.3.4. HIMNO.....	8
4.3.5. SÍMBOLOS.....	9
4.3.6. TOUR VIRTUAL.....	10
4.3.7. REQUISITOS.....	11
4.4. ADMINISTRATIVO.....	12
4.4.1. ORGANIGRAMA.....	13
4.4.2. PERSONAL.....	14
4.4.2.1. PERSONAL DIRECTIVO.....	15
4.4.2.2. PERSONAL ADMINISTRATIVO.....	16
4.4.2.3. PERSONAL DOCENTE.....	17
4.4.3. ORGANISMOS.....	18
4.4.3.1. ORGANISMOS INTERNOS.....	19
4.5. ACADÉMICO.....	20
4.5.1. ESPECIALIDADES.....	21
4.5.1.1. PESCA.....	22
4.5.1.2. PETROQUÍMICA.....	23
4.5.1.3. COMERCIO.....	24

2025
CAMPUS
PERLAS

4.5.1.4. AGRÍCOLA.....	25
4.5.2. EL BACHILLER.....	26
4.5.3. ALUMNOS.....	27
4.5.3.1. LOS MEJORES.....	28
4.5.3.2. GALERÍA.....	29
4.5.3.3. SIRVIENDO.....	30
4.5.4. INSTALACIONES.....	31
4.5.4.1. TALLERES.....	32
4.5.4.1.1. TALLER DE PESCA.....	32
4.5.4.1.2. TALLER DE PETROQUÍMICA.....	33
4.5.4.2. LABORATORIOS.....	34
4.5.4.2.1. CIENCIAS.....	34
4.5.4.2.2. PETROQUÍMICA.....	35
4.5.4.2.3. COMPUTACIÓN.....	36
4.5.4.3. BIBLIOTECA.....	37
4.5.4.4. AULAS.....	38
4.5.4.5. CANCHAS.....	39
4.5.5. CULTIVOS.....	40
4.6. MISCELÁNEA.....	41
4.6.1. DEPORTIVAS.....	42
4.6.2. SOCIALES.....	43
4.6.3. CULTURALES.....	44
4.6.4. PROFESORES.....	45
4.6.5. REINAS.....	46
4.6.6. PUBLICACIONES.....	47
4.6.7. AUTORES.....	48
4.7. CONTÁCTENOS.....	49

ANEXO A

A.1 ACERCA DE INTERNET.....	1
A.1.1. EL INTERNET.....	1
A.1.2. REQUERIMIENTOS PARA TENER INTERNET.....	1
A.1.2.1. HARDWARE.....	1
A.1.2.1. SOFTWARE.....	1
A.1.3. CONECTÁNDOSE AL INTERNET.....	2
A.1.3.1. CONEXIÓN POR UNA COMPAÑÍA PROVEEDORA DE ACCESO A INTERNET.....	2
A.1.4. PANTALLA DE INTERNET EXPLORER.....	2
A.1.4.1. BARRA DE MENÚS.....	3
A.1.4.2. BARRA DE HERRAMIENTAS.....	3
A.1.4.3. BARRA DE DIRECCIONES.....	5

ANEXO B

GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS.....	1
---	----------

Capítulo

1.

Generalidades

UNIVERSIDAD
MÉDICA
CAMPUS
PEÑAS

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

El presente Manual de Usuario contiene completa información de la forma como navegar dentro del Web Site COFITECSE y de su funcionamiento. Sirve también de ayuda a los usuarios para que puedan acceder rápidamente a las páginas que requieren dentro del sitio y muestra cuales son los conocimientos mínimos necesarios para lograr una visita exitosa a cada página del mismo.

Es muy importante la revisión y comprensión de este Manual de Usuario antes y/o durante la visualización de las páginas dado que será la guía paso a paso en el manejo de todas las funciones que se presentan en el Web Site.

1.2. OBJETIVOS DEL MANUAL DE USUARIO

Este Manual de Usuario proporcionará información específica acerca de las características y funcionamiento del Web Site COFITECSE para acceder rápidamente a las páginas del sitio.

Los usuarios que ingresen al Web Site COFITECSE obtendrán todo tipo de información referente al Colegio Fiscal Técnico “Santa Elena” y para ello contarán con la ayuda del presente Manual que ofrece:

- Guía para la visualización de las páginas.
- Como ingresar al sitio.
- Detalle ilustrado y escrito de toda la información mostrada en el sitio.

1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este Manual de Usuario está dirigido a los usuarios finales involucrados directamente con al operación del Web Site COFITECSE:

- Personal Docente y Administrativo del Colegio Fiscal Técnico “Santa Elena”: responsables del funcionamiento administrativo y la preparación académica de los estudiantes del Colegio.
- Alumnos, Padres de Familia y Público en General: Como parte activa del Colegio y de la comunidad peninsular, nacional y mundial.

1.4. LO QUE SE DEBE CONOCER

Los conocimientos mínimos que deben tener los usuarios finales del Web Site COFITECSE para la operación del sitio, son la operación básica de los navegadores sean Internet Explorer o Netscape.

1.5. ACERCA DEL MANUAL DE USUARIO

El presente Manual de Usuario, contiene los elementos necesarios, esto es, ilustraciones e instrucciones, para que el Usuario final, sólo con seguirlas secuencialmente, pueda navegar adecuadamente a través del Web Site COFITECSE.

Capítulo

2.

Ambiente Operacional

BRUNO
CAPÍTULO
2014

2. AMBIENTE OPERACIONAL

2.1. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

Como requerimientos base para Hardware, se especifican los equipos a usar, detallando sus características:

EQUIPO	COMPONENTES	CARACTERÍSTICAS
	Procesador Memoria RAM Disco Duro Tarjeta de video Monitor Mouse Unidad de Zip Kit Multimedia Unidad de CD-ROM	Pentium III de 700 Mhz. 120 Mb. 20 Gb. PCI SVGA de X Mb. SVGA de 20” PS/2

2.2. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

2.2.1. SISTEMA OPERATIVO UTILIZADO

El software mínimo para que el site funcione correctamente es Windows 98.



Bajo el ambiente de PC se puede utilizar Windows 95, Windows 98 o Windows 2000 Server.

2.2.2. BROWSERS UTILIZADOS

Los browsers a utilizarse son Internet Explorer y Netscape Navigator.





Capítulo

3.

Ingreso al Web Site

3. INGRESO AL WEB SITE

Para ingresar al Web Site del Colegio Fiscal Técnico “SANTA ELENA”, COFITESE, es necesario seguir los siguientes pasos:

1. Encender el computador.
2. Aparecerá la pantalla de Windows 95 o 98 o del sistema operativo que esté usando y se debe **hacer doble click** en el ícono de Internet Explorer o en el de Nestcape Navigator.

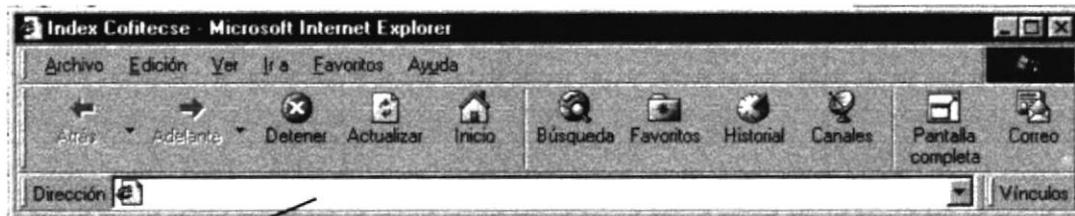


Fig 3.1. Pantalla inicial de Windows 98



Fig 3.2. Icono de Internet Explorer

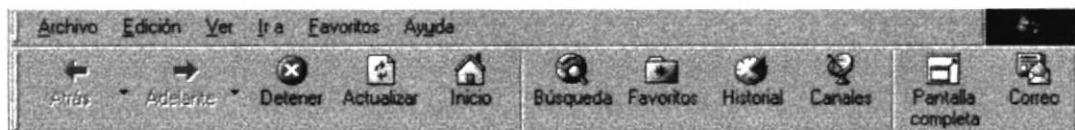
3. Inmediatamente aparece la pantalla de Internet Explorer o del browser que esté utilizando. Deberá ubicarse en la barra de direcciones y escribir la siguiente dirección web:



Barra de Direcciones

Fig 3.3. Barra de Direcciones

4. Luego hacer click en el botón actualizar.



Botón Actualizar

Fig 3.4. Botón Actualizar

5. Aparecerá entonces la página Index del Web Site COFITECSE, siempre que exista instalado el plugin de Flash.



Fig 3.5. Página Index

Si no está instalado el Internet Explorer, y en su lugar existe el Nestape Navigator, la página detectora mostrará la siguiente pantalla:



Fig 3.6. Página Aviso

Si la página detectora no encuentra el plugin de Flash instalado en la computadora, entonces mostrará un mensaje de aviso y en adelante no podrá observar ninguna animación en flash pero si podrá navegar por todo el sitio.



Fig 3.7. Página de aviso "no flash".

Capítulo

4.

Descripción de las páginas Web

BI
C
PL

4. DESCRIPCIÓN DE LAS PÁGINAS WEB

4.1. PÁGINA INTRO

Después de haber ingresado al **Web Site COFITECSE**, se podrá apreciar la página **Intro**, en la que se muestra el nombre del Colegio en una animación continua enter el texto y el escudo de la Institución. Consta además un botón con la leyenda “Entrar”, que al ser presionado nos lleva a disfrutar de una espectante visita al site.



Fig 4.1. Pantalla Página Intro

4.2. PÁGINA PRINCIPAL

En esta pantalla destaca el nombre del Colegio en letras que mantienen los colores de la Institución; se da la bienvenida al Site con un mensaje del Rector del Colegio. Si se recorre la página con el scroll bar vertical, se muestra además una imagen del alumnado en formación en el patio principal.

Se muestra el **Menú Principal**, con el que puede acceder a cada uno de los submenús correspondientes y navegar por el site. Además, se observarán en una secuencia fotográfica animada, a manera de cinta de película, rasgos de las actividades COFITECSE. El título de la página actual se mostrará animado, e irá cambiando de acuerdo a la página en la que se encuentre. En la parte inferior, encontrará como pié de página, información referente a la dirección y el teléfono del Colegio, que se mantendrá a lo largo de la navegación.

Para regresar a esta pantalla, después de estar navegando por otras páginas del site, debe dar click a la imagen del escudo, que se encuentra en la esquina superior izquierda. Debajo está el contador de visitas y la fecha actual. Al lado superior derecho, en la imagen de la bandera, se accede a la página de los autores de este site.



Fig 4.2. Pantalla Página Principal

Las opciones disponibles en el Menú Principal son:

- El Colegio
- Administrativo
- Académico
- Miscelánea
- Contáctenos

Existe la opción de acceder a una **Semblanza** del Rector del Colegio, a través de un click en la imagen del mismo, lo que activará una ventana flotante con esta información, como muestra la siguiente figura.



Fig 4.2.1. Ventana flotante "Semblanza"

El contenido total de la ventana se puede apreciar deslizando el scroll bar vertical hacia abajo.

4.3. EL COLEGIO

En esta página el visitante encontrará completa información propia de la Institución, que ayudará a enfocar aspectos como la historia, la misión, etc, necesarios para entender el propósito, función y objetivos del Colegio.



Fig 4.3. Pantalla Principal El Colegio

Presenta un Submenú con las siguientes opciones:

- Misión
- Visión
- Historia
- Himno
- Símbolos
- Tour Virtual
- Requisitos

4.3.1. MISIÓN

Se muestra la pantalla que incluye la descripción de la **Misión** del Colegio.

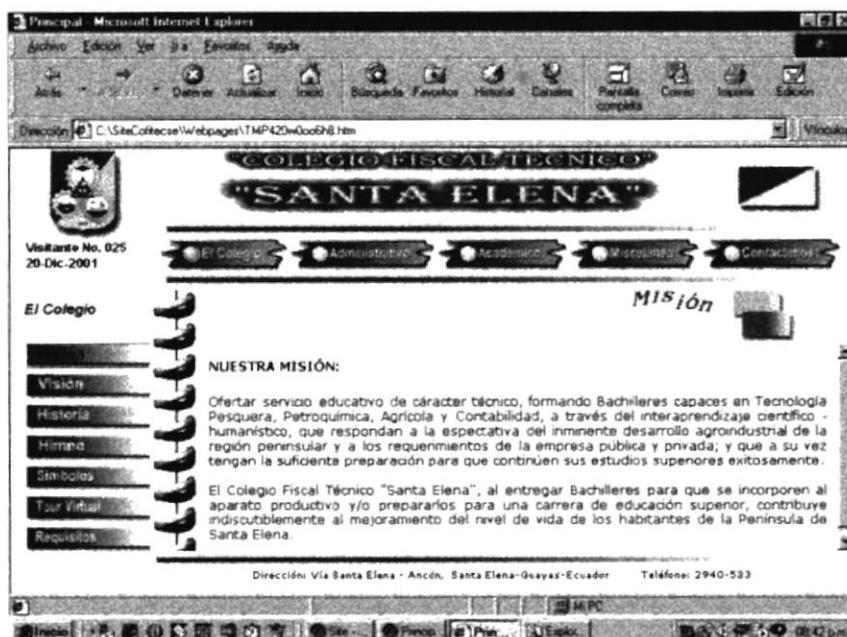


Fig 4.3.1. Descripción de la Misión del Colegio

4.3.2. VISIÓN

Muestra la pantalla con la **Visión Institucional** del Colegio. Se debe utilizar el scroll bar vertical deslizándolo hacia abajo para observar el contenido total de la página.

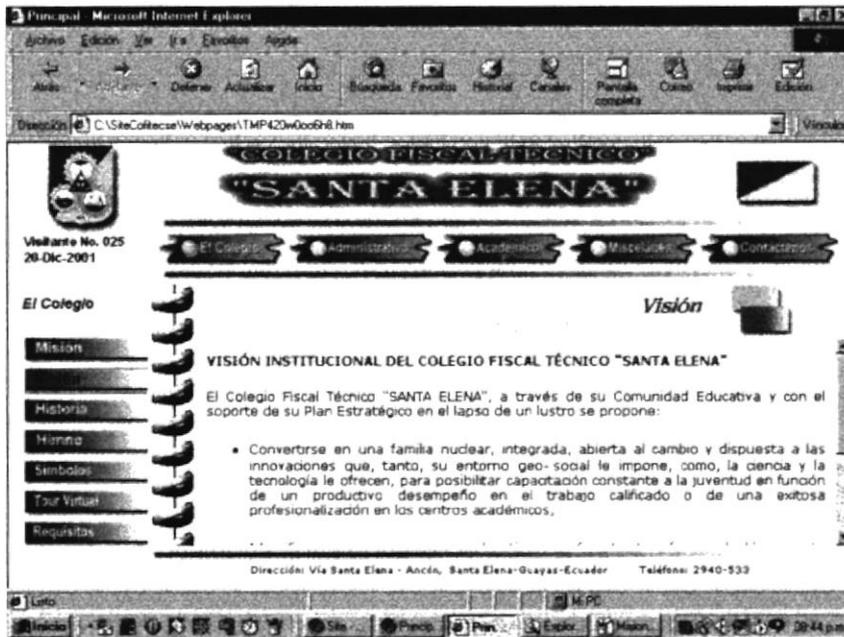


Fig 4.3.2. Descripción de la Visión Institucional

4.3.3. HISTORIA

Se muestra la **Historia** de creación de la Institución. La narración va acompañada de una imagen con las personalidades presentes en el Día de Inauguración de Actividades en Mayo de 1974.



Fig 4.3.3. Descripción de la Historia

Para ver en detalle la imagen, debe dar click en ella para que una ventana flotante amplíe información e imagen.

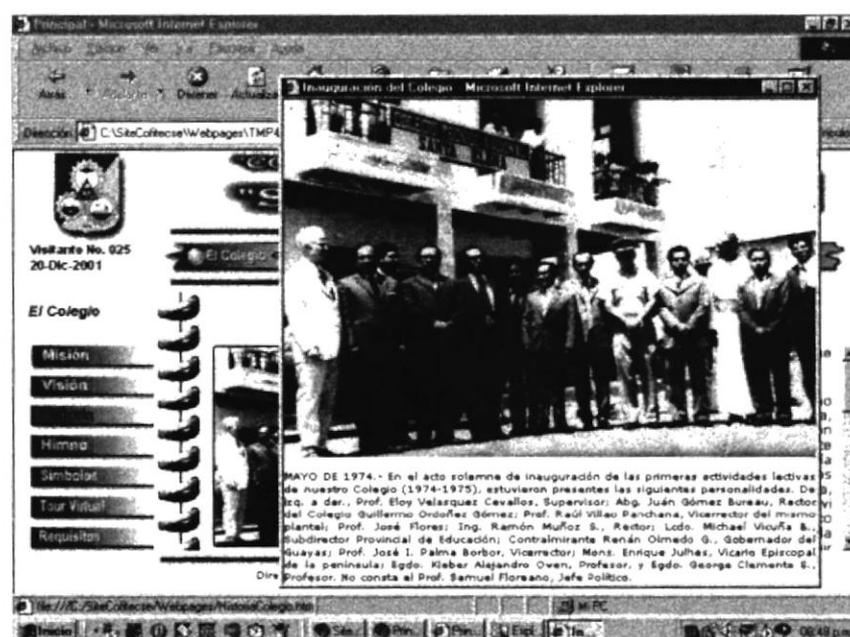


Fig 4.3.3.1. Flotante de Historia

4.3.4. HIMNO

Se muestra la letra del Himno del Colegio, sobre una imagen degradada de fondo con un estudiante izando la bandera.



Fig 4.3.4. Descripción de Himno

Para observar completamente esta página se debe desplazar con el scroll bar vertical.

4.3.5. SÍMBOLOS

Pantalla que muestra los Símbolos de la Institución, esto es el **Escudo** en primer plano y después **La Bandera**, al desplazarse con el scroll bar vertical hacia abajo.



Fig 4.3.5. Descripción de Símbolos

4.3.6. TOUR VIRTUAL

Se muestra una galería de 15 imágenes correspondientes tanto a instalaciones físicas como al alumnado del Colegio.



Fig 4.3.6. Descripción de Tour Virtual

Existe además la posibilidad de ampliar una imagen determinada y esta se mostrará en una ventana flotante con su respectivo título y texto explicativo.



Fig 4.3.6.1. Flotante de Tour Virtual

4.3.7. REQUISITOS

Esta pantalla expone los requisitos necesarios para ingresar al Colegio, tanto para los cursos inferiores como para el Bachillerato.



Fig 4.3.7. Descripción de Requisitos

4.4. ADMINISTRATIVO

Esta opción enfoca todo lo referente al **Área Administrativa** del Colegio, desde el Organigrama, pasando por el personal que labora en él, hasta los Organismos Internos existentes. Al dar click en este botón, se muestra la pantalla principal con el submenú correspondiente al botón “**Administrativo**”, y presenta una imagen compuesta referente a esta área.



Fig 4.4. Pantalla Principal Administrativo

Las opciones disponibles para éste botón son:

- Organigrama
- Personal
- Organismos

4.4.1. ORGANIGRAMA

Muestra una imagen con el **Organigrama Administrativo** del Colegio, que permite su total lectura con el uso del scroll bar vertical.



Fig 4.4.1. Descripción de Organigrama

4.4.2. PERSONAL

Al escoger la opción “**Personal**” del submenú, se muestra la siguiente subdivisión de Personal **Directivo**, **Administrativo** y **Docente**, manteniendo la misma imagen compuesta anterior. La imagen animada de una flecha, en la esquina inferior izquierda, nos regresa al menú anterior, es decir a las opciones principales de “**Administrativo**”.



Fig 4.4.2. Opciones de Administrativo - Personal

Las opciones disponibles para éste submenú son las siguientes:

- Directivo
- Administrativo
- Docente

4.4.2.1. PERSONAL DIRECTIVO

Pulsando “**Directivo**”, del menú “**Personal**”, se muestra la pantalla con una imagen de las Autoridades principales del Colegio, como lo son **El Rector** y **Vicerrector**. La imagen animada de la flecha, en la esquina inferior izquierda, nos regresa al menú anterior, es decir a las opciones principales de “**Administrativo**”.

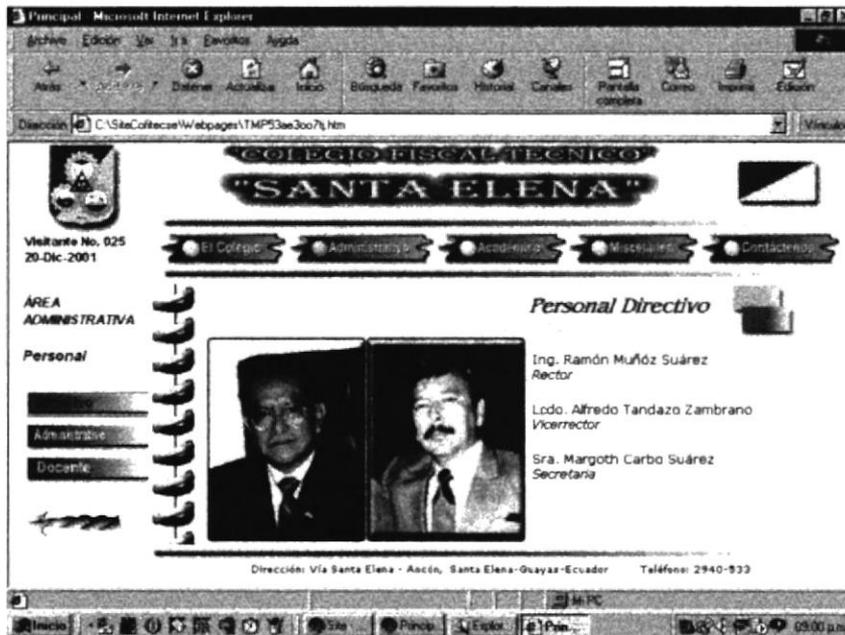


Fig 4.4.2.1. Descripción Administrativo - Personal - Directivo

4.4.2.2. PERSONAL ADMINISTRATIVO

Pulsando “**Administrativo**”, del menú “**Personal**”, se muestra la pantalla con una imagen del Personal Administrativo que labora en Colegio.



Fig 4.4.2.2. Descripción Administrativo - Personal - Administrativo

Para retornar al menú anterior, es decir a las opciones principales de “**Administrativo**”, se debe dar click en la imagen animada de la flecha, en la esquina inferior izquierda.

4.4.2.3. PERSONAL DOCENTE

Pulsando “**Docente**”, del menú “**Personal**”, se muestra la pantalla con la imagen de todos los Profesores del Colegio, con los nombres de cada uno de ellos que se muestran en su totalidad desplazándose con el scroll bar vertical.



Fig 4.4.2.3. Descripción Administrativo - Personal - Docente

Para retornar al menú anterior, es decir a las opciones principales de “**Administrativo**”, se debe dar click en la imagen animada de la flecha, en la esquina inferior izquierda.

COFITECSE
SIN PLUS
PENAS

4.4.3. ORGANISMOS

Esta opción muestra una imagen y una lista con cada uno de los Organismos Internos del Colegio. Al presionar en cada uno de ellos, se ingresará a su contenido.

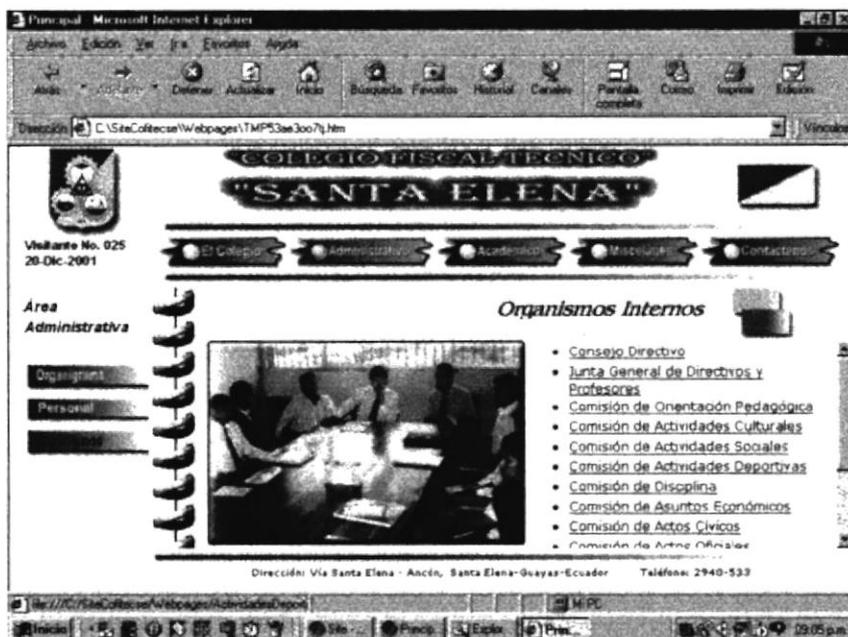


Fig 4.4.3. Pantalla Administrativo - Organismos Internos

4.4.3.1. ORGANISMOS INTERNOS

Al escoger cualquiera de los **Organismos Internos** de la lista, se detallará el contenido de cada uno de ellos; es posible observarlos hasta el final de la página deslizando el scroll bar vertical hacia abajo.



Fig 4.4.3.1. Descripción Administrativo - Organismos - Consejo Directivo

En la parte final de la página de cada una de estas opciones, se observa en color verde el botón:



Éste, al ser presionado nos retorna al menú anterior, es decir a la lista completa de los **Organismos Internos** del Colegio.

4.5. ACADÉMICO

Es la siguiente opción del Menú Principal. Nos proveerá información completa referente al **Área Académica** del Colegio, con lo referente a las Especialidades, planes de estudios, perfil del bachiller, alumnos destacados, instalaciones pedagógicas y otros aspectos. Muestra una imagen compuesta específica para ésta área, y presenta el submenú correspondiente.



Fig 4.5. Pantalla Principal Académico

Las opciones disponibles en el submenú, para ésta área son:

- Especialidades
- El Bachiller
- Alumnos
- Instalaciones
- Cultivos

4.5.1. ESPECIALIDADES

Al escoger la opción **Especialidades**, se muestra el Submenú, con las cuatro opciones a escoger, correspondientes a las Especialidades de Bachillerato que existen en el Colegio Fiscal Técnico “Santa Elena”. Éstas son: Pesca, Petroquímica, Comercio y Agrícola.



Fig 4.5.1. Opción Académico - Especialidades

Las opciones disponibles son:

- Pesca
- Petroquímica
- Comercio
- Agrícola

4.5.1.1. PESCA

Pantalla que permite tener información específica de esta Especialidad. Muestra un texto con una definición de “Pesca” y detalla el **Plan General de Estudios para el Bachillerato Técnico Industrial en la Especialidad: Tecnología Pesquera**. Con la ayuda del scroll bar vertical es posible recorrer la totalidad de la página.



Fig 4.5.1.1. Descripción Académico – Especialidades - Pesca

Para retornar al menú anterior, es decir a las opciones principales de “Académica”, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.

4.5.1.2. PETROQUÍMICA

Esta pantalla permite tener información de esta Especialidad. Muestra un texto con una definición de “Petroquímica” y detalla el **Plan General de Estudios para el Bachillerato Técnico Industrial en la Especialidad: Petroquímica**. Con la ayuda del scroll bar vertical es posible recorrer la totalidad de la página.

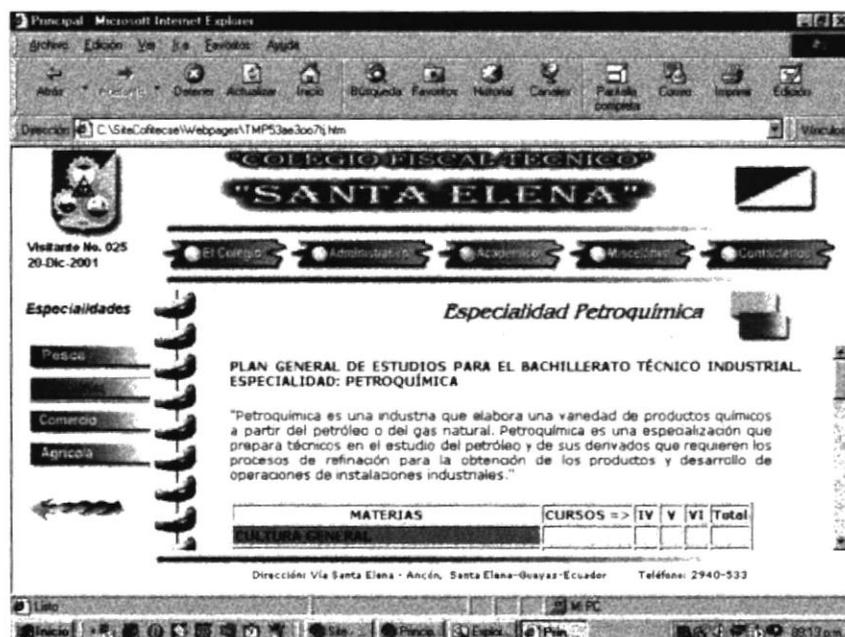


Fig 4.5.1.2. Descripción Académico – Especialidades - Petroquímica

Dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda, nos retorna al menú anterior, es decir a las opciones principales de “Académica”.

4.5.1.3. COMERCIO

Esta pantalla muestra un texto con una definición de “Comercio” y detalla el **Plan General de Estudios para el Contador Bachiller en Ciencias de Comercio y Administración**. Con la ayuda del scroll bar vertical es posible recorrer la totalidad de la página.



Fig 4.5.1.3. Descripción Académico – Especialidades - Comercio

Para retornar al menú anterior, es decir a las opciones principales de “Académica”, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.

4.5.1.4. AGRÍCOLA

Esta pantalla permite tener información de esta Especialidad. Muestra un texto con una definición de “Petroquímica” y detalla el **Plan General de Estudios para el Bachillerato Técnico en Agropecuaria, Especialidad: Agrícola**. Con la ayuda del scroll bar vertical se puede recorrer la totalidad de la página.



Fig 4.5.1.4. Descripción Académico – Especialidades - Agrícola

Dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda, nos retorna al menú anterior, es decir a las opciones principales de “Académica”.

4.5.2. EL BACHILLER

Se muestra en esta pantalla el **Perfil del Bachiller COFITECSE**, en cada una de las especializaciones, esto es Tecnología Pesquera, Petroquímica, Agrícola y Comercio para lo cual es necesario solamente dar click en el texto escogido para obtener la información requerida. Al final de cada descripción, existe la palabra Inicio, que nos retorna al inicio de la página.



Fig 4.5.2. Descripción El Bachiller

4.5.3. ALUMNOS

Al escoger la opción “**Alumnos**” del menú “**Académico**”, se presenta el submenú mostrando el contenido de la misma:

- Los Mejores
- Galería
- Sirviendo

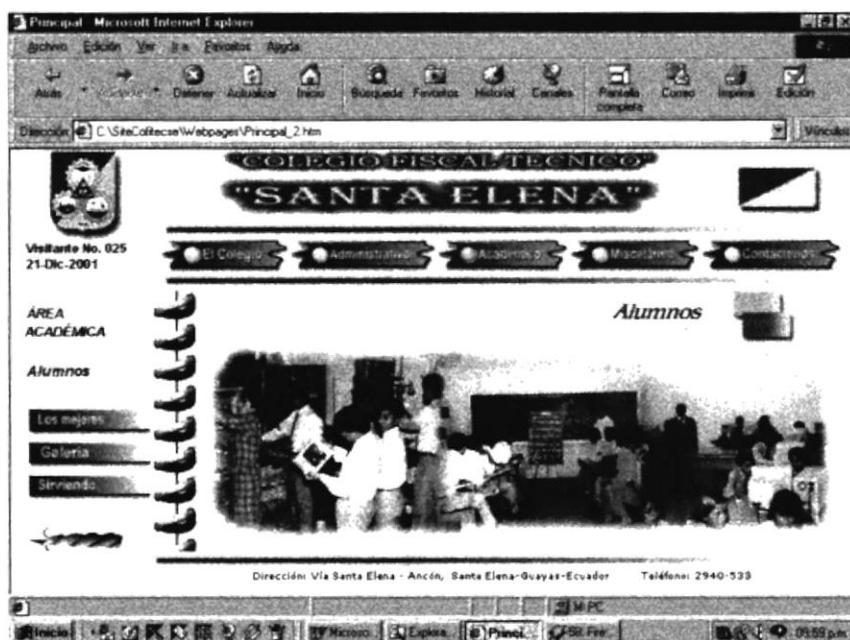


Fig 4.5.3. Submenú Académico - Alumnos

Para retornar al menú anterior, es decir a las opciones principales de “**Académica**”, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.

4.5.3.1. LOS MEJORES

Esta página muestra a los Mejores Alumnos del Colegio, específicamente a los **Abanderados** a través de los años. Con la ayuda del scroll bar vertical es posible recorrer la totalidad de la página.

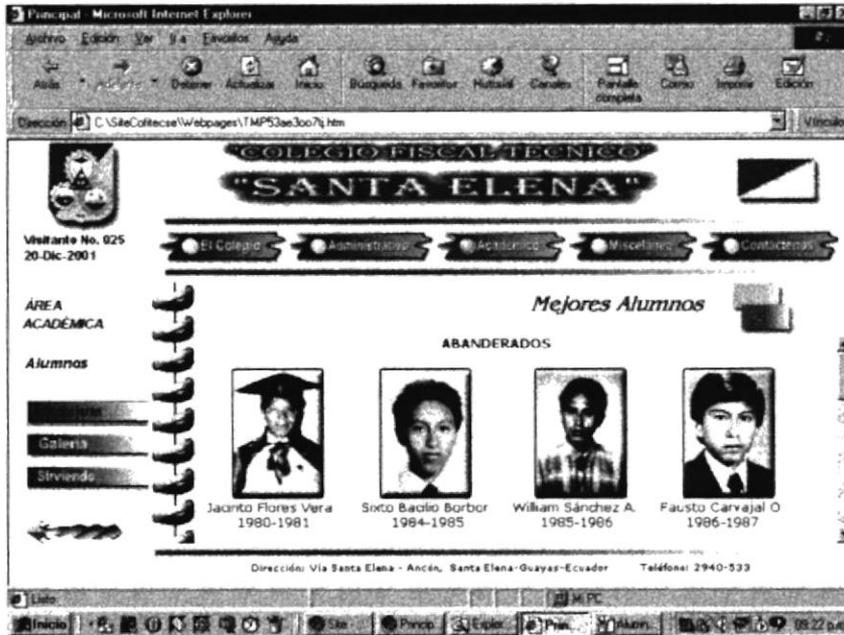


Fig 4.5.3.1. Descripción Académico - Alumnos - Los Mejores

Dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda, nos retorna al menú anterior, es decir a las opciones principales de “**Académica**”.

4.5.3.2. GALERÍA

Página que muestra imágenes de las promociones de bachilleres que han salido del Colegio, acompañadas de un texto explicativo. Con la ayuda del scroll bar vertical se puede recorrer la totalidad de la página.



Fig 4.5.3.2. Descripción Académico - Alumnos - Galería

Para retornar al menú anterior, es decir a las opciones principales de “**Académica**”, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.

4.5.3.3. SIRVIENDO

Muestra a los Ex Alumnos al Servicio Público o Privado, en una imagen acompañada de un texto explicativo. Para retornar al menú anterior, es decir a las opciones principales de “Académica”, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.



Fig 4.5.3.3. Descripción Académico - Alumnos - Sirviendo

4.5.4. INSTALACIONES

Retornando al menú anterior, es decir a las opciones principales de “**Académica**”, se encuentra también “**Instalaciones**”, cuya finalidad es mostrar la infraestructura pedagógica-funcional de que dispone el Colegio. Muestra otros submenús, de acuerdo a lo siguiente:



Fig 4.5.4. Opciones Académico - Instalaciones Pedagógicas

Las opciones disponibles son las siguientes:

- Talleres
- Laboratorios
- Biblioteca
- Aulas
- Canchas

Click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda, nos retorna al menú anterior, es decir a las opciones principales de “**Académica**”.

4.5.4.1. TALLERES

Esta opción nos permite escoger entre los Talleres de Pesca o de Petroquímica, existentes en el colegio. Se mantiene la misma imagen compuesta del menú Académico. Las opciones son:

- Pesca
- Petroquímica

4.5.4.2.1. TALLER DE PESCA

Al escoger la opción “Pesca” del submenú “Talleres”, se muestra la siguiente pantalla:

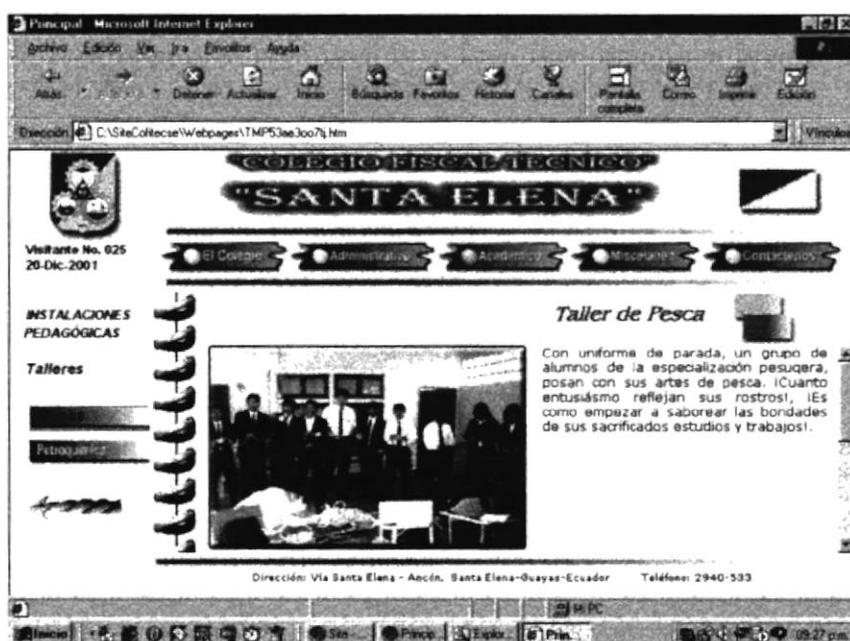


Fig 4.5.4.1.1. Descripción Académico - Instalaciones - Talleres - Pesca

La página se puede recorrer utilizando el scroll bar vertical que permite observar las imágenes y los comentarios respectivos. Para retornar al menú anterior, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.

4.5.4.2.2. TALLER DE PETROQUÍMICA

Al escoger la opción “Petroquímica” del submenú “Talleres”, se muestra la siguiente pantalla:

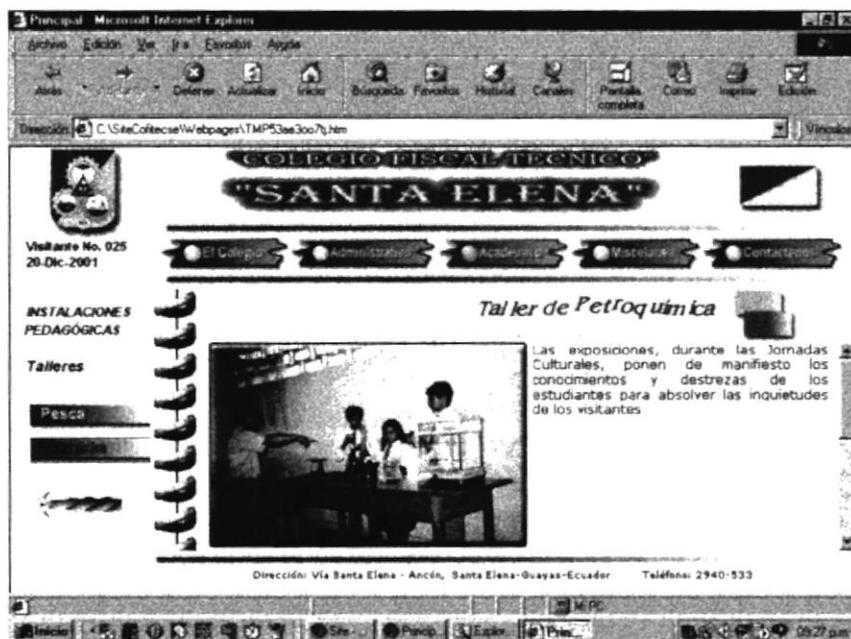


Fig 4.5.4.1.2. Descripción Académico - Instalaciones - Talleres - Petroquímica

La página se puede recorrer utilizando el scroll bar vertical que permite observar las imágenes y los comentarios respectivos. Para retornar al menú anterior, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.

4.5.4.3. LABORATORIOS

Esta opción nos permite escoger entre los **Laboratorios** de Ciencias, Petroquímica, o Computación, existentes en el Colegio. Se mantiene la misma imagen compuesta del menú Académico. Las opciones son:

- Ciencias
- Petroquímica
- Computación

4.5.4.2.1. CIENCIAS

Al escoger la opción “Ciencias” del submenú “Laboratorios”, se muestra la siguiente pantalla:

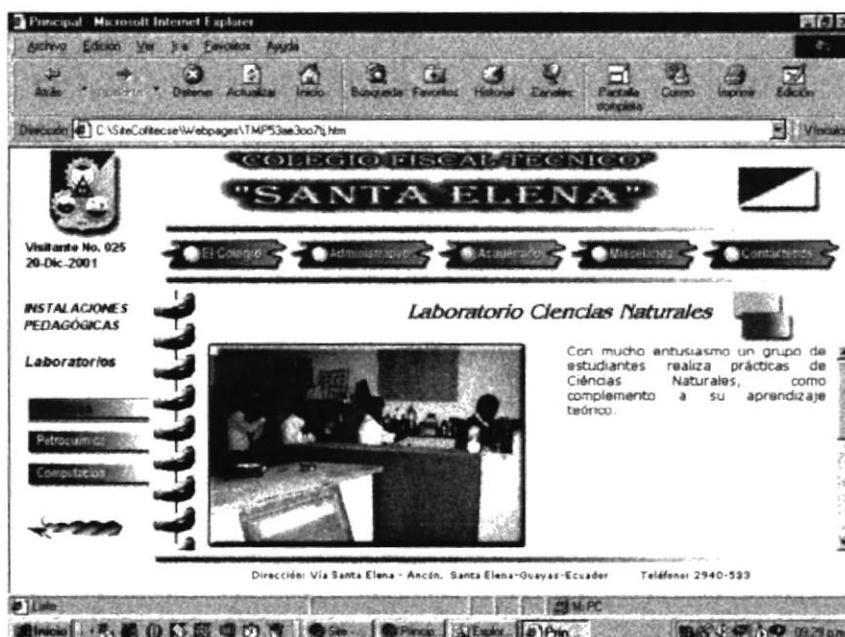


Fig 4.5.4.2.1. Descripción Académico - Instalaciones - Laboratorios - Ciencias

La página se puede recorrer utilizando el scroll bar vertical que permite observar las imágenes y los comentarios respectivos. Click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda, nos retorna al menú anterior, es decir a las opciones principales de “Académica”.

4.5.4.2.2. PETROQUÍMICA

Al escoger la opción “Petroquímica” del submenú “Laboratorios”, se muestra la siguiente pantalla:



Fig 4.5.4.2.2. Descripción Académico - Instalaciones - Laboratorios - Petroquímica

Para recorrer la página se debe utilizar el scroll bar vertical que permite observar las imágenes y los comentarios respectivos. Para retornar al menú anterior, es decir a las opciones principales de “Académica”, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.

4.5.4.2.3. COMPUTACIÓN

La opción “**Computación**” del submenú “**Laboratorios**”, muestra la siguiente pantalla:



Fig 4.5.4.2.3. Descripción Académico - Instalaciones - Laboratorios - Computación

El scroll bar vertical nos permite recorrer la página y observar las imágenes y los comentarios respectivos. Para retornar al menú anterior, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.

4.5.4.3. BIBLIOTECA

Esta opción, muestra la **Biblioteca** de la Institución, en una imagen con el texto correspondiente.



Fig 4.5.4.3. Descripción Académico - Instalaciones - Biblioteca

4.5.4.4. AULAS

Muestra los **Salones de Clase** de la Institución, en una imagen con el texto correspondiente. El scroll bar vertical nos permite recorrer la página y observar las imágenes y los comentarios respectivos. Para retornar al menú anterior, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.



Fig 4.5.4.4. Descripción Académico - Instalaciones - Aulas

UNIVERSIDAD
CAMPUS
PEÑAS

4.5.4.5. CANCHAS

Muestra los las principales **Canchas Deportivas** del Colegio, en una imagen con texto explicativo. Para recorrer la página utilizamos el scroll bar vertical, que nos permite observar las imágenes y los comentarios respectivos.



Fig 4.5.4.5. Descripción Académico - Instalaciones - Canchas

Los botones que se muestran bajo cada texto:



Nos permiten cambiar de imágenes, hacia adelante o hacia atrás. . Para retornar al menú anterior, es decir a las opciones principales de “Académica”, se debe dar click en la imagen animada de la **flecha**, en la esquina inferior izquierda.

4.5.5. CULTIVOS

Regresando al submenú de “Académico”, al escoger la opción “Cultivos”, se muestra la página con imágenes de los cultivos existentes en el Colegio, correspondientes a las prácticas de los estudiantes de la especialización Agrícola. Una imagen con texto explicativo componen la página.



Fig 4.5.5. Descripción Académico - Cultivos

Los botones que se muestran bajo cada texto:



Nos permiten cambiar de imágenes, sea ésta la siguiente o la anterior.

4.6. MISCELÁNEA

Opción en la que se destaca los varios aspectos pasados y presentes de la Vida COFITECSE, sean estos Actos Cívicos, Sociales, Culturales o Deportivos, en una secuencia de imágenes con textos explicativos. En la pantalla principal se muestra el Submenú con el contenido de ésta opción.



Fig 4.6. Página Principal Miscelánea

Las opciones disponibles en ésta sección son:

- Deportivas
- Sociales
- Culturales
- Profesores
- Reinas
- Publicaciones
- Autores

4.6.1. DEPORTIVAS

Esta Opción muestra los momentos más sobresalientes en la vida deportiva del Colegio, en una secuencia de imágenes que se pueden cambiar presionando los botones de desplazamiento que se muestran bajo cada texto.



Fig 4.6.1. Descripción Miscelánea - Deportiva

4.6.2. SOCIALES

Destaca eventos sobresalientes en el ambiente Social en los que ha incursionado el Colegio con el transcurrir de los años. La opción “**Sociales**” del Submenú “**Miscelánea**”, muestra la siguiente pantalla:



Fig 4.6.2. Descripción Miscelánea - Sociales

El scroll bar vertical nos permite recorrer la página y observar las imágenes y los comentarios respectivos.

4.6.3. CULTURALES

Evoca eventos Culturales destacados por su importancia en la formación del estudiante tanto en el aspecto aprendizaje-práctica, como en la destreza de la exposición al público.



Fig 4.6.3. Descripción Miscelánea - Culturales

Para recorrer la página y observar las imágenes y los comentarios debemos utilizar el scroll bar vertical.

4.6.4. PROFESORES

Esta Opción muestra, en una secuencia de imágenes que se pueden cambiar presionando los botones de desplazamiento que se muestran bajo cada texto, destacados momentos protagonizados por los Docentes del Colegio.



Fig 4.6.4. Descripción Miscelánea - Profesores

4.6.5. REINAS

Esta opción, “**Reinas**”, del menú “**Miscelánea**”, presenta a las más recientes representantes de belleza escogidas en sendos programas llevados a cabo en el Plantel. Para recorrer la página debemos utilizar el scroll bar vertical y observar las imágenes y los comentarios respectivos.



Fig 4.6.5. Descripción Miscelánea - Reinas

Para acceder a una imagen ampliada de la Reina actual del Colegio se debe dar un click en la imagen de la Soberana, lo que activará una ventana flotante.



Fig 4.6.5.1. Descripción Flotante Miscelánea - Reinas

4.6.7. AUTORES

La opción, “**Autores**”, del menú “**Miscelánea**”, nos muestra las imágenes y nombres de los autores del Web Site COFITECSE.



Fig 4.6.7. Descripción Miscelánea - Autores

También es posible acceder a esta página dando click en la imagen de la bandera. Al escoger una de las direcciones de correo, se podrá enviar mensajes a los respectivos autores.

4.7. CONTÁCTENOS

Es la última de las opciones del Menú Principal, y nos permite acceder al Correo del Colegio. Mediante este servicio, se puede enviar peticiones o sugerencias a las autoridades de la Institución pulsando cofitecse@hotmail.com



Fig 4.7. Descripción Miscelánea – Publicaciones

Además es posible acceder a los correos de los autores sea pulsando sus direcciones o dando click en la imagen animada del @ que nos llevará a la página de autores.

Anexo



Acerca de Internet

LIBRARY
CAMPUS
PERAS

A.1. ACERCA DE INTERNET

A.1.1. EL INTERNET

La revolución de las comunicaciones y del procesamiento y transferencia de información entre puntos distantes de la Tierra en la actualidad un nombre muy conocido: **Internet**.

Internet es el resultado de la conexión de miles de redes informáticas ya existentes, por lo que se la ha llamado también la **red de redes**. Creada con fines militares a principios de la década del 70, se ha convertido en puntal de las comunicaciones actuales, al permitir intercambiar información desde una computadora hasta otra ubicada en regiones lejanas del planeta.

La información que se accede a través del Internet combina el texto con la imagen y el sonido, es decir se trata de una información multimedia.

A.1.2. REQUERIMIENTOS PARA TENER INTERNET

A.1.2.1. HARDWARE

- Procesador: Se puede utilizar un computadora con procesador mínimo 486, pero para dar mayor rapidez se recomienda tipos Pentium II en adelante, dado que a la hora de navegar la velocidades fundamental.
- Disco duro: Aparte del espacio que ocupan sus programas, debe existir un espacio disponible mínimo de 100 Mb libres.
- Monitor: Dado que el Internet está diseñado en su mayor parte en interfaces gráficas, se recomienda el monitor SVGA (Super Video Graphics Array o Super Matriz Gráfica de Video).
- Módem: Dispositivo que adapta la computadora a la línea telefónica (digital recomendada). El módem recomendado mínimo es de 14.400 bps.

A.1.2.1. SOFTWARE

El Windows 98 incluye el programa Internet Explorer, pero puede instalar otro navegador como el Netscape Navigator u otro browser de su agrado.



Fig A.1.2.1. Icono de Internet Explorer

A.1.3. CONECTÁNDOSE AL INTERNET

Cuando el computador cumpla con los requisitos anteriores, existen algunas formas de conectarse al servicio de Internet:

- A través de una compañía proveedora de acceso a Internet, que es la más común y es por medio de línea telefónica.
- Conexión directa por medio de un enrutador.
- Conexión a través de servicios de líneas privadas.

A.1.3.1. CONEXIÓN POR UNA COMPAÑÍA PROVEEDORA DE ACCESO A INTERNET (ISP)

Dado que el uso de este servicio es el más frecuente de los tres, se dará a continuación una completa explicación de su instalación y funcionamiento.

- Se debe buscar una compañía que preste estos servicios. Debido a que existen muchas en el mercado, se recomienda solicitar información a cada una de ellas y escoger la más conveniente, teniendo en cuenta infraestructura, costos (de inscripción, horas normales y adicionales), servicio técnico, actualizaciones y otros servicios.
- Habiendo escogido al proveedor de Internet, se realiza el contrato y el usuario recibe el nombre de usuario, la clave de acceso y los teléfonos a los que

Cumplidos los requisitos anteriores, se puede ejecutar la conexión.

A.1.4. PANTALLA DE INTERNET EXPLORER

Existe gran parecido entre los programas de navegación por Internet, por lo que explicaremos el uso del Internet Explorer como referencia general .



Fig A.1.4. Pantalla de Internet Explorer

A.1.4.1. BARRA DE MENÚ

La barra de menú principal nos posibilita utilizar todas las opciones que presenta al programa de navegación.

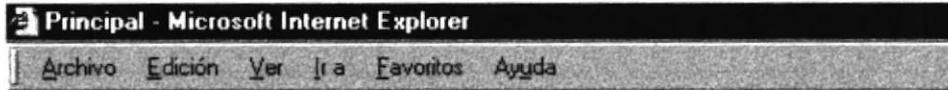


Fig A.1.4.1. Barra de Menú

Las opciones disponibles en ella son las siguientes:

1. **Archivo:** Permite realizar variadas operaciones con la página. Las opciones de abrir la página en el navegador, sea que ésta se ubique en el disco duro, disquette o en Internet. Nos proporciona opciones de configuración de Impresión e Impresión propiamente dicha. Además se puede abrir archivos de cualquier tipo, como los gráficos bajados de la red.
2. **Edición:** Nos permite seleccionar la página completa o partes de ella y realizar acciones de copiado y pegado.
3. **Ver:** Proporciona opciones de activar o desactivar las barras de herramientas y cambiar el tamaño de las fuentes de la página mostrada.
4. **Favoritos:** Nos permite agregar páginas preferidas a una lista para realizar un llamado rápido, o quitar las no deseadas.
5. **Herramientas:** Muestra opciones de configuración del Internet Explorer.
6. **Ayuda:** Muestra toda la ayuda que proporciona el navegador.

A.1.4.2. BARRA DE HERRAMIENTAS

La barra de herramientas del Internet Explorer, es la siguiente:

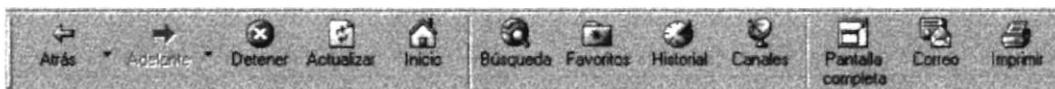


Fig A.1.4.2. Barra de Herramientas

Esta barra de herramientas contiene los botones que se muestran y detallan a continuación:

BOTÓN	DESCRIPCIÓN
<p data-bbox="202 1745 444 1776">Atrás o Adelante</p> <div data-bbox="344 1811 636 1920" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="202 1959 731 1990">Fig A.1.4.2a. Botones Atrás y Adelante</p>	<p data-bbox="783 1782 1357 1959">Estos botones permiten ir a las páginas anterior o siguiente en forma rápida. A la derecha de cada botón existe una flecha de incremento para el caso de escoger entre varias páginas.</p>

BOTÓN	DESCRIPCIÓN
<p>Detener</p>  <p>Fig A.1.4.2b. Botón Detener</p>	<p>Este botón paraliza el proceso de búsqueda de un sitio.</p>
<p>Actualizar</p>  <p>Fig A.1.4.2c. Botón Actualizar</p>	<p>Permite volver a cargar, refrescar o actualizar la página que esta siendo mostrada en pantalla.</p>
<p>Inicio</p>  <p>Fig A.1.4.2d. Botón Inicio</p>	<p>Este botón, llamado también “home”, sirve para ir desde cualquier página hasta la página que aparece al cuando se inicia el Internet Explorer.</p>
<p>Búsqueda</p>  <p>Fig A.1.4.2e. Botón Búsqueda</p>	<p>Permite, ingresando una palabra a través de una ventana, realizar la búsqueda de temas de interés en la red.</p>
<p>Favoritos</p>  <p>Fig A.1.4.2f. Botón Favoritos</p>	<p>Este botón guarda y ordena sitios del Internet en los directorios que tiene existe, con el fin de poder distinguir en forma automática al sitio guardado como favorito.</p>
<p>Historial</p>  <p>Fig A.1.4.2g. Botón Historial</p>	<p>Activa una columna en la parte izquierda de la ventana en la que se listan todos los sitios visitados durante el día.</p>

BOTÓN	DESCRIPCIÓN
<p data-bbox="85 216 186 247">Correo</p> <div data-bbox="304 289 422 400" style="text-align: center;">  <p data-bbox="330 338 396 360">Correo</p> </div> <p data-bbox="186 437 543 473">Fig A.1.4.2h. Botón Correo</p>	<p data-bbox="655 289 1210 433">Permite seleccionar entre cinco opciones de trabajo; estas son: leer el correo, nuevo mensaje, enviar un vínculo, enviar página y leer noticias.</p>
<p data-bbox="85 513 216 548">Imprimir</p> <div data-bbox="304 583 422 694" style="text-align: center;">  <p data-bbox="330 632 396 654">Imprimir</p> </div> <p data-bbox="178 732 551 767">Fig A.1.4.2i. Botón Imprimir</p>	<p data-bbox="655 583 1210 694">Este botón permite imprimir la página completa o el contenido de la ventana activa.</p>

A.1.4.3. BARRA DE DIRECCIONES

Permite digitar el nombre del sitio al que se quiere visitar. Al ser ingresado y dar enter, inmediatamente el navegador empezará, la búsqueda del sitio.

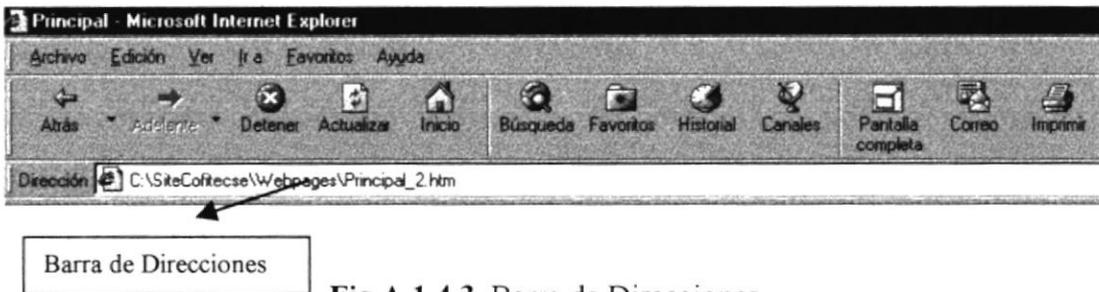


Fig A.1.4.3. Barra de Direcciones



Anexo

B

Glosario de Términos
Técnicos

GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS

B

Barra de desplazamiento

Barra con botones para indicar el desplazamiento hacia arriba o hacia debajo de una ventana activa.

Barra de Título

Parte superior de una ventana donde va el título de la misma.

Browser

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

Buscador

Parte fundamental del portal. Es el sitio más visitado por los internautas, porque permiten buscar y encontrar temas o sitios relacionados en la amplia autopista del Internet.

C

Correo electrónico

Es otro servicio que presta el Internet, para intercambiar información por medio de una dirección de correo o buzón, en cualquier parte del mundo.

I

Internet

Es el resultado de la conexión de miles de redes informáticas ya existentes, por lo que se la ha llamado también la **red de redes**.

Internauta

Persona que utiliza el Internet.

F

Frame

Página de Internet. Se encuentra dividida en Segmentos.

N

Navegador

Visualizador y editor de datos en pantalla, como si fuera texto en un documento de procesamiento de palabras. Véase Browser.

S

SVGA

Super Video Graphics Array o Super Matriz Gráfica de Video para monitores.

U

Usuario

Persona que utiliza una aplicación de servicio. Cualquier individuo que interactúa con el computador a nivel de una aplicación.

W

www

World Wide Web (WEB o W3) es un sistema de información distribuida creada por los científicos del laboratorio europeo de investigación nuclear (CERN) de Ginebra, Suiza, basado en el concepto del hipertexto.