

T
004.68
ERA W
V. 2

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

Analista De Soporte De Microcomputadores

TEMA: Sitio Web del "COLEGIO POLITÉCNICO"

MANUAL DE USUARIO

AUTORES:

GRACIELA MERCEDES ERAZO ALBÁN
JULIA VERONICA VILLACRESES CANTOS

DIRECTOR:

ANL. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

AÑO

2000

AGRADECIMIENTO

Con estas breves frases sencillas y sinceras dejamos constancia de nuestros agradecimientos al Anl. Alex Espinoza Cárdenas y al Anl. Wilson Cobeña quienes siempre nos dieron los mejores consejos y orientación para que triunfemos en nuestra carrera universitaria; gracias a ellos somos ente positivo y estamos en capacidad de aportar los conocimientos adquiridos en todas las instituciones públicas y privadas del país.

Siempre tendremos nuestra imperecedera gratitud, así como también para las autoridades y profesores de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

Mil gracias.



DEDICATORIA

Este trabajo lo queremos dedicar a Dios por ayudarnos, a mantenernos firmes por conseguir nuestra meta deseada, por darnos siempre su apoyo y su cariño, también a la Virgen María porque siempre nos dio su calor de madre cuando más lo necesitábamos.

Con amor dedicamos este trabajo a nuestros queridos padres, que no es nada comparado con lo que realmente se merecen porque se han esforzado para vernos formadas en una universidad de prestigio como es la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

También lo dedicamos a todos los seres que amamos y que nos han ayudado siempre.

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, al "PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN" (Reglamento de Exámenes y títulos Profesionales de la Espol).

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

A handwritten signature in black ink, consisting of a large 'C' followed by several loops and a long vertical stroke on the right, positioned above a horizontal line.

Anl. Alex Espinoza Cárdenas



FIRMA DE LOS AUTORES DE LA TESIS DE GRADO



Graciela Mercedes Erazo Albán



Julia Verónica Villacreses Cantos



TABLA DE CONTENIDO

DESCRIPCIÓN	PAG.
CAPITULO 1.- OBJETIVOS	
Objetivos Generales	1
Objetivos Particulares	2
A quién va dirigido	3
Introducción	4
CAPITULO 2.- AMBIENTE OPERACIONAL	
Requerimientos de Hardware	1
Requerimientos de Software	2
CAPITULO 3.- FORMATO DE LAS PANTALLAS	
Formato de las pantallas del Sitio Web	1
CAPITULO 4.- COMO INGRESAR	
Pasos para ingresar a la página Web	1
CAPITULO 5.- DESCRIPCIÓN DE PÁGINAS	
Página principal	1
Copol	2
Historia	2
Autoridades	3
Calendario	3
Servicios	4
Alumnos	4
Disciplina y sanciones	5
Sistema de Evaluación	5
Materias por año	6
Admisión	6
B.I.	7

ANEXO A.- ACERCA DE INTERNET

Internet	1
www	1
Correo electrónico	1
Navegador	2
Dominio	2
Cracker	2
Servicio FTP	3
Botones barra de herramienta	3

ANEXO B.- NAVEGACIÓN DE PÁGINAS

Página principal	1
Mensaje del Rector	2
Reseña histórica	3
Autoridades	4
Calendario	5
Servicios	6
Obligaciones y derecho	7
Disciplina y sanciones	8
Materias	9
Evaluación	10
Admisión	11
Bachillerato Internacional	12

ANEXO C.- GLOSARIO DE TÉRMINOS

Glosario	1
----------	---

CAPITULO 2.- AMBIENTE OPERACIONAL	
Tabla 2.1.- Requerimientos de Hardware	2
Tabla 2.2.- Requerimientos de Software	2
ANEXO A.- ACERCA DE INTERNET	
Tabla A1.- botones de herramientas	4



CAPÍTULO 1

OBJETIVOS



1.- OBJETIVOS

1.1.- OBJETIVOS GENERALES

El objetivo de la creación de la página Web del Colegio Politécnico fue proporcionar una información más amplia, eficaz y permanente de todas las actividades que proporciona el colegio para que de esta manera exista una comunicación rápida entre el colegio y los padres de familia.

Las personas interesadas en que sus hijos o familiares ingresen a esta entidad educativa tendrán la oportunidad de Navegar sobre información que despejará sus dudas.



1.2.- OBJETIVOS PARTICULARES

Brindar una mayor comodidad tanto al padre de familia como al estudiante de forma que desde cualquier lugar del mundo se informe de los nuevos acontecimientos que se dé en el plantel, sin necesidad de recurrir al colegio permanentemente.

Incentivar con los servicios que brinda el Colegio Politécnico a las personas interesadas en enviar a estudiar a sus representados, ofreciéndole en este sitio todo lo necesario para satisfacer sus inquietudes.



1.3.- A QUIEN VA DIRIGIDO EL MANUAL

Con el presente manual los usuarios de la Página Web del Colegio Politécnico lo podrán hacer de una manera rápida y eficaz, a pesar que explorar un sitio Web es sumamente sencillo.

Sin embargo le damos una esquematización de las páginas que puede observar dentro de este sitio Web.

1.4.- INTRODUCCIÓN

Este manual fue realizado con el fin de dar a conocer el usuario los conocimientos suficientes para asegurar el mejor uso de la Página Web, como también el evitar y/o corregir los inconvenientes surgidos al errar en la utilización de las opciones creadas en el mismo.

El manual consta para su manejo de lo siguiente:

Explicación del concepto de internet y conceptos básicos que se deben conocer.

La tabla de contenido (la cuál se encuentra en las páginas siguientes a la introducción) con el fin que el usuario visualice de forma rápida la información que desee obtener para el manejo del manual.

Para cuestiones de saber que acciones realizar, se presenta la explicación de cada una de las páginas.

Si el usuario llega a tener problemas de interpretación en el significado de cada palabra usada en este manual, puede recurrir al anexo de Glosario de Términos con el propósito de aclarar estas dudas.

CAPÍTULO 2

AMBIENTE OPERACIONAL



2.- AMBIENTE OPERACIONAL

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE



Para subir la página a la Web, se la hizo mediante la Empresa que está prestando el servicio de Internet "OMNET".

A continuación detallaremos los requerimientos mínimos que se necesitaron para realizar este sitio Web.

2.1.- Requerimientos de Hardware

Para la creación de la Página Web se requiere que el usuario cuente con un equipo con las siguientes características como mínimas:

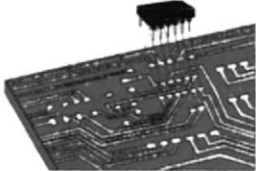
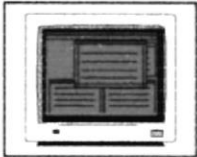
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CARACTERÍSTICAS
	Mainboard pci/isa Microprocesador pentium Procesador 75 MHZ Disco duro 1.2 G.B. Ram 16 MB.
	Monitor SVGA

Tabla 2.1. Requerimiento de Hardware

2.2.- Requerimientos de Software.

Para implementar el Sitio Web propuesta se precisó que los equipos donde operaron las páginas cuente con los siguientes productos.

PRODUCTO	VERSIÓN
Microsoft Windows	95,98.
Microsoft Internet Explorer	4.0
Dreamweaver	2.0
Frontpage Express	

Tabla 2.2. Requerimiento de Software

CAPÍTULO 3

FORMATO DE PANTALLAS



3.- FORMATO DE LAS PANTALLAS DEL SITIO WEB

A continuación le mostraremos el formato de las pantallas usadas en el sitio web:

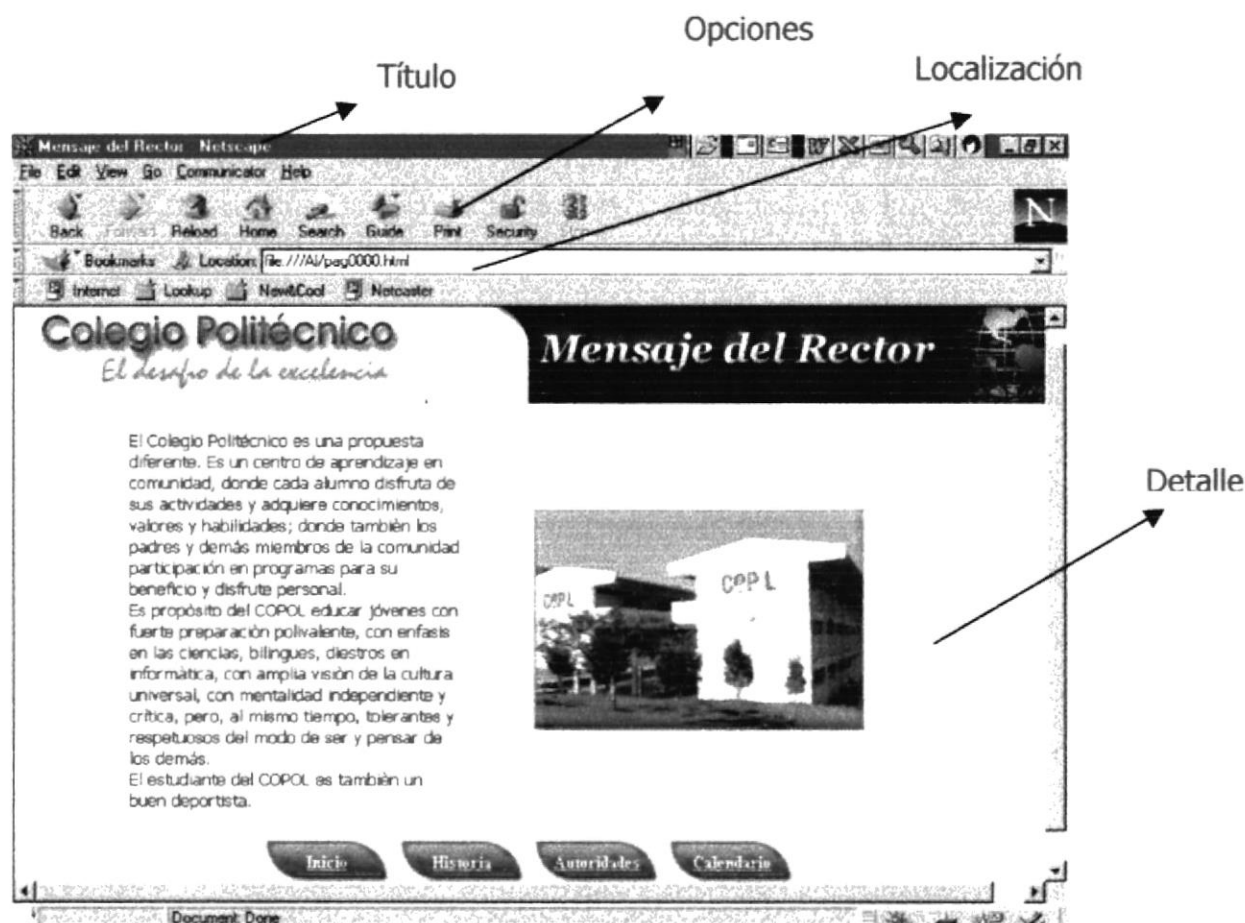


Figura 4.1 página a describirse

Se describen las siguientes partes de la pantalla:

TÍTULO: Contiene el título de la página actual.

DETALLE: Contiene de la descripción de la página actual.

OPCIONES: Contiene botones, cada uno de ellos realiza funciones específicas las mismas que se explicaran en cada submódulo.

LOCALIZACION: Nombre de la página actual.

CAPÍTULO 4

COMO INGRESAR



4.- COMO INGRESAR

Los pasos para ingresar al Sitio Web del Colegio Politécnico son:

- 1.- En la pantalla principal de Windows 3.1, windows 95, windows 98, windows 2000 o Linux presionar doble click en el icono del navegador que tenga puede ser este Internet Explorer o Netscape Navigator.

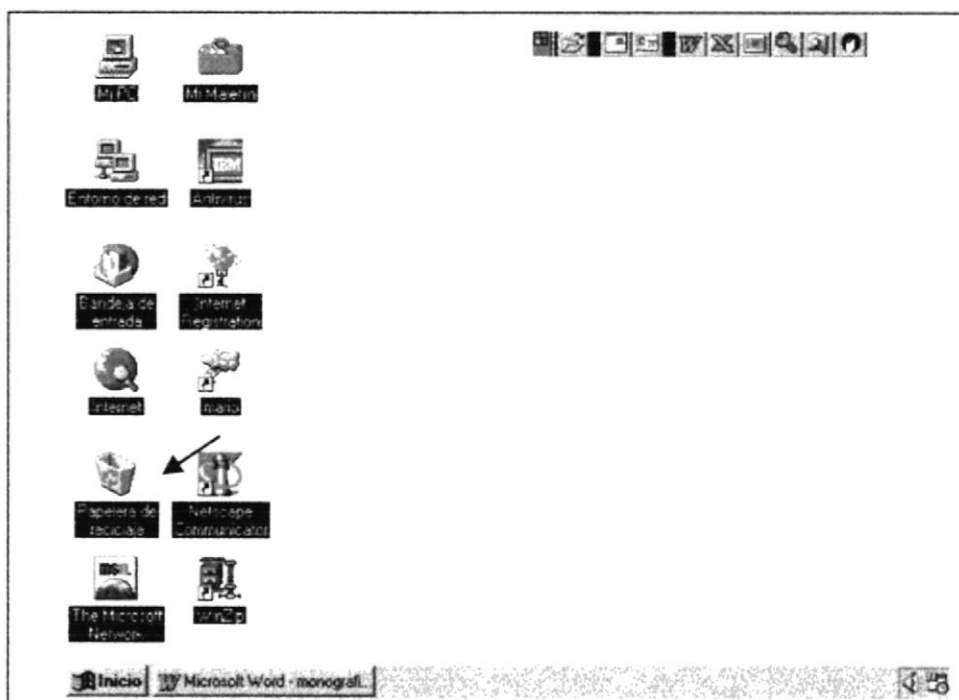


Figura 4.1 Pantalla principal de Windows 95

- 2.- Al ingresar al Navegador seleccionado en la barra de direcciones escribir la Dirección Web:

www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/index.htm

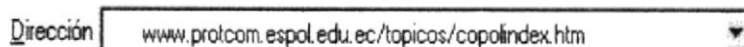


Figura 4.2 barra de direcciones

3.- Presionar Enter o dar un clic en el botón Actualizar



Figura 4.3 botón actualizar

4.- Ahora si podrás apreciar este sitio WEB



Figura 4.4 página principal

CAPÍTULO 5

DESCRIPCIÓN DE LAS PÁGINAS



5.- DESCRIPCION DE LAS PAGINAS

5.1.- PÁGINA PRINCIPAL

Una vez que ha ingresado a la página principal del Sitio web se podrá apreciar las instalaciones del Colegio y los botones que conducen a explorar la información que se desea.



Figura 5.1. Descripción de la página principal

Las opciones disponibles son las siguientes:

COPOL
ALUMNOS

SERVICIOS
CALENDARIO

ADMISIONES
B.I.

5.2.- COPOL

Permite transportarnos a la página que nos deja observar el Mensaje del Rector del Colegio.



Figura 5.2. Descripción de la página mensaje

5.3.- HISTORIA

Me permite observar la Historia del Colegio, en la misma que al darle un clic en Escuela Superior Politécnica del Litoral, me transporta a su página, donde podrá explorar las páginas de dicha entidad educativa.



Figura 5.3. Descripción de la página de Reseña histórica

5.4.- AUTORIDADES

Me permite observar el nombre de las Autoridades del Plantel, es decir las del Consejo Directivo.



Figura 5.4. Descripción de la página Autoridades

5.5.- CALENDARIO

Me permite observar el Calendario de Actividades del Colegio, la misma que pone al tanto de las actividades internas y externas al personal, padres de familia, visitantes y a los alumnos.

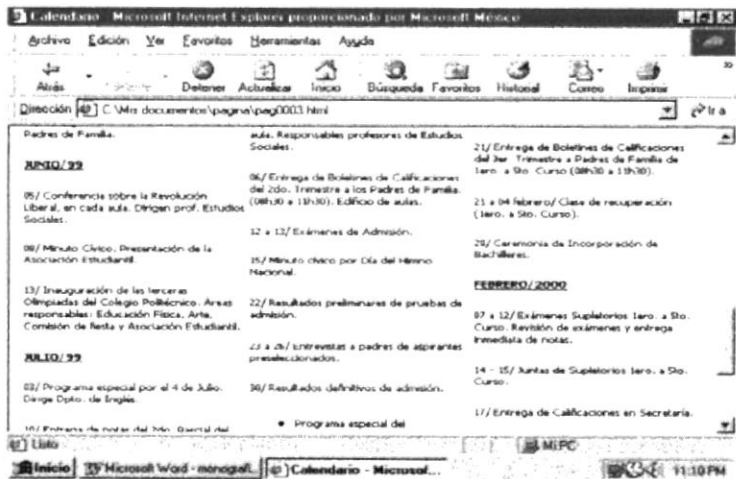


Figura 5.4. Descripción de la página Autoridades

5.6.- SERVICIOS

Desde la Página principal podemos ingresar a la página de servicios la misma que me permite visualizar los servicios con los que cuenta esta entidad educativa.



Figura 5.6. Descripción de la página Servicios

5.7.- ALUMNOS

Esta página tiene 4 opciones, las cuales son: Obligaciones y derechos, Disciplina, Evaluación y Pensum.



Figura 5.7. Descripción de la página Alumnos –Obligaciones y Derechos

5.8.- DISCIPLINA

Me transporta a la página que me permite observar las Disciplinas que debe y las sanciones que puede tener un alumno.



Figura 5.8. Descripción de la página Alumnos –Disciplina y sanciones

5.9.- SISTEMA DE EVALUACIÓN

Permite transportarnos a la página que nos deja observar el Sistema de Evaluación y recompensa hacia los alumnos.



Figura 5.9. Descripción de la página Alumnos –Sistema de Evaluación

5.10.- MATERIAS POR AÑO

Me permite observar la página que muestra las materias por año, las actividades curriculares y las materias según la especialidad.



Figura 5.10. Descripción de la página Alumnos –Materias por año-

5.11.- ADMISIONES

Esta página me permite observar el Calendario de exámenes y los requisitos que necesitan a los aspirantes a este Colegio.



Figura 5.11. Descripción de la página de Admisión

5.12.- B.I.

Me permite observar Bachillerato Internacional en el Colegio Politécnico, además puedes acceder a las páginas del B.I. y visualizar los distintos programas que presenta.



Figura 5.12. Descripción de la página B.I. Bachillerato Internacional

ANEXO A **ACERCA DEL INTERNET**



A.- ACERCA DE INTERNET

A.1.- INTERNET

Es una enorme red global de computadoras conectadas entre sí con el objeto de compartir e intercambiar la información que contienen. Conectarse a internet significa pues significa tener acceso rápido a esa rica y variada información, independiente del lugar del mundo donde se encuentre el usuario y de la ubicación de la computadora de la que se saca la información. Hoy es prácticamente una necesidad.

Internet permite conversar en directo con usuarios conectados en cualquier lugar del planeta, ya sea a través del teclado – canales IRC o Chat por medio de una cámara –videoconferencia- o simplemente empleando la voz como cuando se llama por teléfono.

A.2.- WWW (WORLD WIDE WEB)

Sin duda es el usuario más desarrollado y conocido. Generalmente puede identificarse a internet y WWW como la misma cosa aunque técnicamente no es lo mismo. La WWW alberga millones de páginas Web con contenido multimedia sobre muchísimos temas. Son realizadas por empresas, instituciones y particulares de todo el mundo.

A.3.- CORREO ELECTRONICO

Su principal ventaja sobre el correo tradicional es que proporciona la forma más rápida y barata que existe actualmente para comunicarse con cualquier rincón del planeta. El correo electrónico no solo permite enviar mensajes de texto, sino también documentos, imágenes y archivos.

A.4.- NAVEGADOR

Es un programa que sirve básicamente para acceder a los Sitios Web de Internet, dispone de herramientas que permiten ir de un lugar a otro de la red y moverse atrás y adelante por el contenido de las diferentes páginas.

Además los navegadores incluyen múltiples opciones que no solo permiten ver la información sino también editarla e imprimirla. De esta manera el usuario puede aprovechar al máximo sus visitas a la red. Entre los más conocidos tenemos:



A.5.- DOMINIO

Aparece en una dirección Web e identifica a la Organización, Institución o Empresa en cuyos equipos está guardado el documento en gestión.

A.6.- CRACKER

Experto que accede a los sistemas informáticos de forma furtiva y con malas intenciones. Puede llegar a sabotear y dañar complejos sistemas. Normalmente, cuenta con muchos medios técnicos para perpetrar sus acciones.

A.7.- HACKER

Es el típico pirata informático. Suele tratarse de un aficionado a la programación que disfruta encontrando fallas en los sistemas de seguridad de las redes de computadoras para introducirse en ellas. Sus motivaciones a diferencia de las del cracker son más científicas que delictivas.

A.8.- SERVIDOR FTP

Tipo de servidor que admite la entrada de los usuarios de Internet para que consigan archivos. Las siglas FTP Protocolo de Transferencia de Archivos.

A.9.- LOS SIGUIENTES SON BOTONES QUE PRESENTAN LOS NAVEGADORES DE INTERNET LOS MISMOS QUE LE AYUDAN A NAVEGAR:

BOTÓN	DESCRIPCIÓN
 Atrás Regresar	Al dar un click, le permite ir a la página anterior
 Adelante Avanzar	Al dar un click, le permite ir a la página siguiente
 Actualizar Actualizar	Al dar un click, le permite ir a la página principal del sitio que está visitando.
 Imprimir Imrpimir	Al dar un click, le permite imprimir la página que está explorando.

 Detener Parar	Al dar un click, le permite ir parar la activación de la página que deseaba explorar.
 Inicio Retornar	Al dar un click, le permite ir a la página principal que estaba explorando.
Dirección www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copolindex.htm 	En esta barra debe escribir la dirección web de la página que va a explorar.

Tabla A.1 tabla de botones de herramienta

ANEXO B

NAVEGACIÓN DE LAS PÁGINAS



PÁGINA PRINCIPAL



www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol.index.com

PÁGINA DE MENSAJE DEL RECTOR



www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag0000.html



PÁGINA DE AUTORIDADES



www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag0002.html

PÁGINA DE CALENDARIO

Calendario - Microsoft Internet Explorer proporcionada por Microsoft Mexico

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir

Dirección C:\Mis documentos\pagina\pag0003.html

Padres de Familia, aula. Responsables profesores de Estudios Sociales.

JUNIO/99

05/ Conferencia sobre la Revolución Liberal, en cada aula. Dirigen prof. Estudios Sociales.

06/ Entrega de Boletines de Calificaciones del 2do. Trimestre a los Padres de Familia. (08h30 a 11h30). Edificio de aulas.

08/ Minuto Cívico. Presentación de la Asociación Estudiantil.

12 a 13/ Exámenes de Admisión.

13/ Inauguración de las terceras Olimpiadas del Colegio Politécnico. Áreas responsables: Educación Física, Artes, Comisión de fiesta y Asociación Estudiantil.

15/ Minuto cívico por Día del Himno Nacional.

JULIO/99

03/ Programa especial por el 4 de Julio. Dirige Dpto. de Inglés.

06/ Entrega de Boletines de Calificaciones del 2do. Trimestre a los Padres de Familia. (08h30 a 11h30). Edificio de aulas.

12 a 13/ Exámenes de Admisión.

15/ Minuto cívico por Día del Himno Nacional.

21/ Entrega de Boletines de Calificaciones del 3er. Trimestre a Padres de Familia de 1ero. a 5to. Curso (08h30 a 11h30).

21 a 04 febrero/ Clase de recuperación (1ero. a 5to. Curso).

28/ Ceremonia de Incorporación de Bachilleres.

FEBRERO/2000

07 a 12/ Exámenes Supletorios 1ero. a 5to. Curso. Revisión de exámenes y entrega inmediata de notas.

14 - 15/ Juntas de Supletorios 1ero. a 5to. Curso.

17/ Entrega de Calificaciones en Secretaría.

10/ Entrega de notas del 2do. Parcial del

• Programa especial del

Listo Mi PC

Inicio Microsoft Word - monografi... Calendario - Microsof... 11:10 PM

www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag0003.html

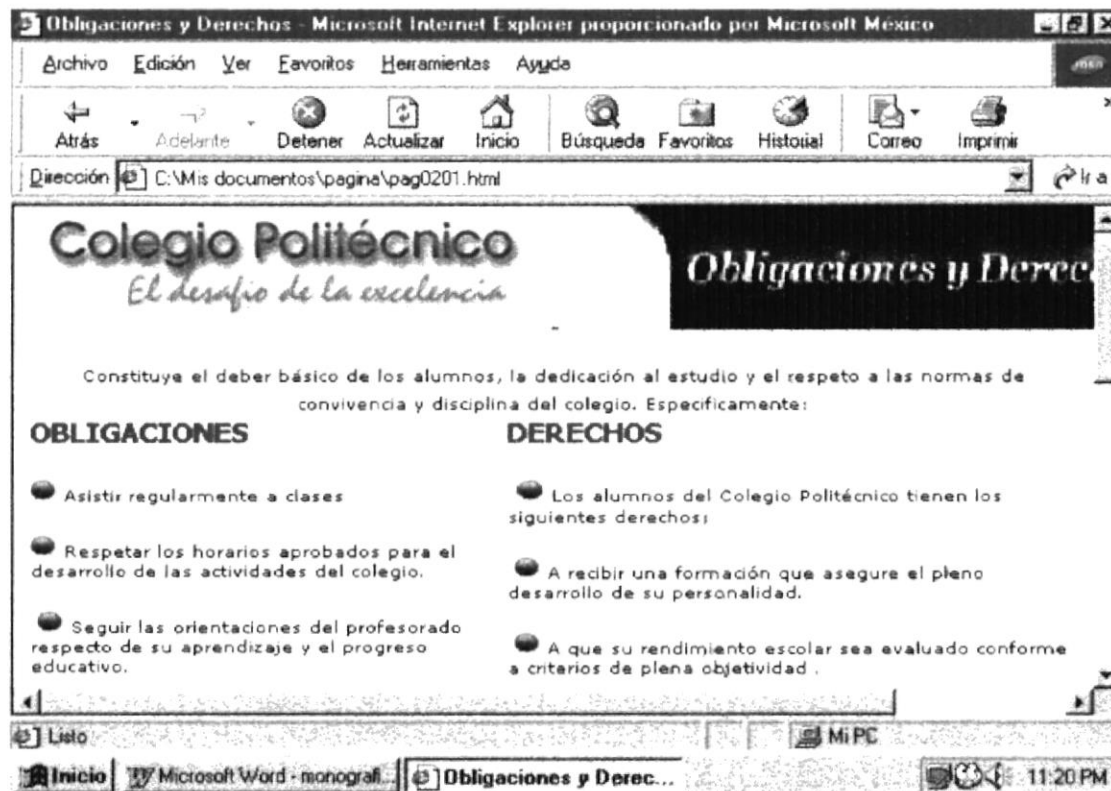
Escuela Politécnica
de Ingeniería
de Loja

PÁGINA DE SERVICIOS



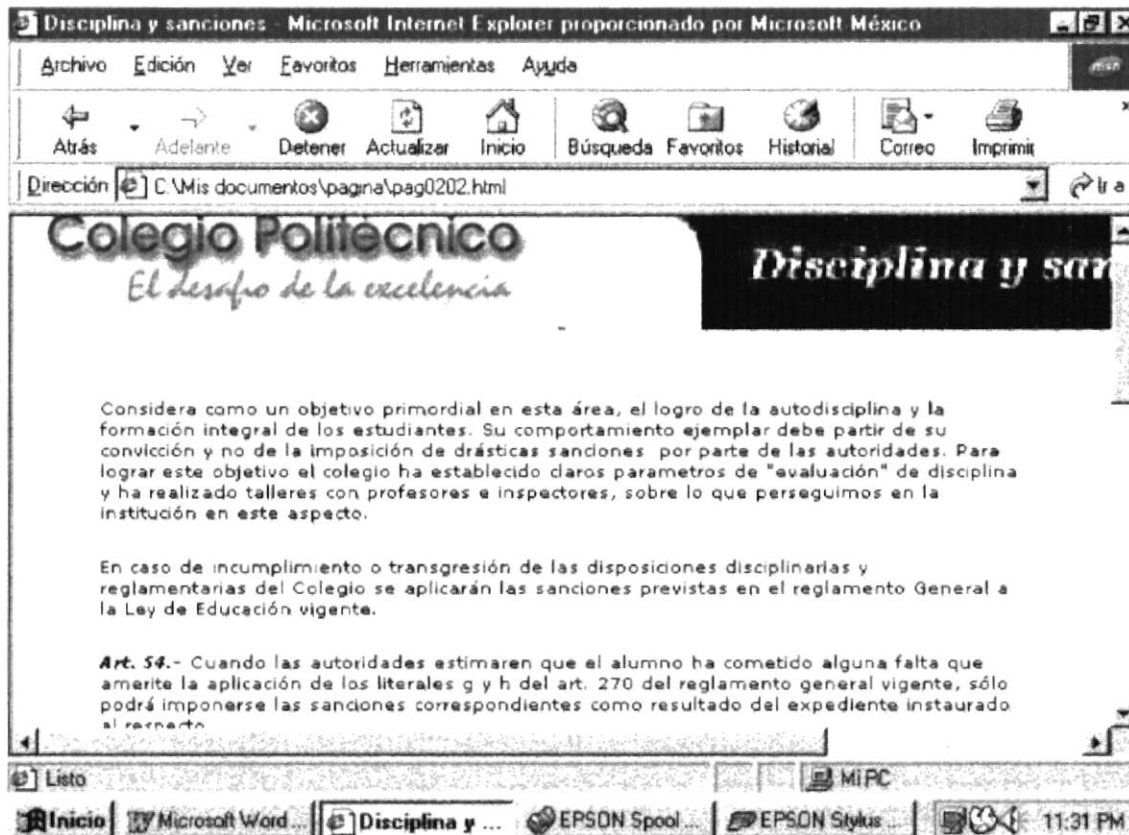
www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag100.html

PÁGINA DE OBLIGACIONES Y DERECHO



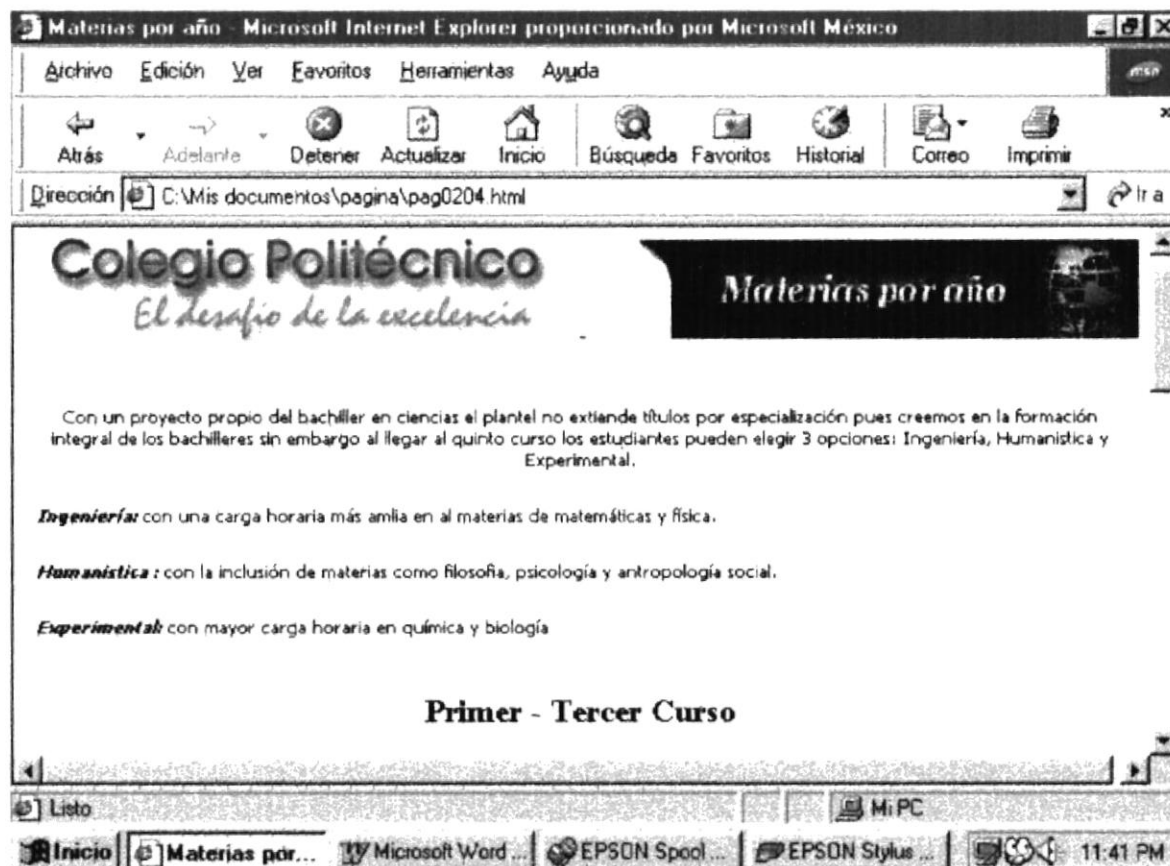
www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag0201.html

PÁGINA DE DISCIPLINA Y SANCIONES



www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag0202.html

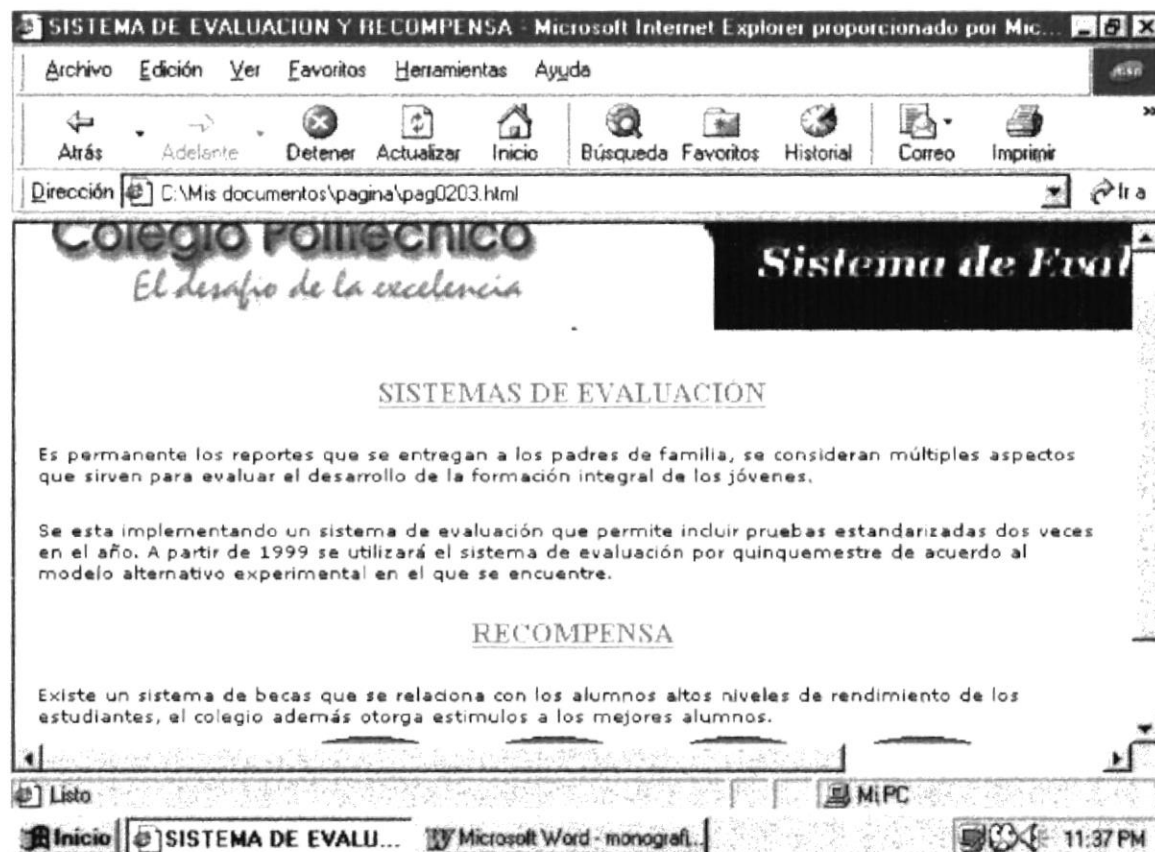
PÁGINA DE MATERIAS



www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag0204.html

CAJAS
PERAS

PÁGINA DE EVALUACIÓN



www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag0303.html



PÁGINA DE ADMISIÓN

Admisiones - Microsoft Internet Explorer proporcionado por Microsoft México

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo Imprimir

Dirección C:\Mis documentos\pagina\pag0300.html

Ir a

Admision

El desafío de la excelencia

PROCESO DE INSCRIPCIÓN PARA EL PERÍODO LECTIVO
2000 - 2001

REQUISITOS:

- 1 foto tamaño matrícula o carnet.
- Copia de la Partida de Nacimiento.
- Certificado de Conducta y de Aprovechamiento.
- Copia de la libreta

CALENDARIO DE PRUEBAS DE ADMISIÓN

Listo

Admisiones - Microsoft Word - monografi...

11:44 PM



www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag0300.html

PÁGINA DEL BACHILLERATO INTERNACIONAL



www.protcom.espol.edu.ec/topicos/copol/pag0400.html

ANEXO C

GLOSARIO DE TÉRMINOS



GLOSARIO DE TÉRMINOS

B

Botones Están situados en la parte inferior de la pantalla
Y sirven para realizar una opción específica.

C

Computadora Unidad funcional que realiza numerosas operaciones aritméticas y/o lógicas sin la intervención humana durante la ejecución de las mismas.

D

Datos Cualquier representación, tal como caracteres o cantidades análogas.

Diskette Dispositivo de almacenamiento

H

Hardware Partes físicas que conforman una computadora

I

Internet Red mundial de computadoras.

M

Menu Pantalla principal de un programa en la que se da a escoger al usuario entre varias opciones generales a ejecutar.

S

Software Programas de computador, procedimientos y reglas que conciernen a la operacion de un sistema de procesamiento de datos.

W

Web Término utilizado en el Internet (telaraña)

www World Wide Web