

T  
00468  
ERAW  
V.I

# 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 DISEÑO**

**AUTORES:**

GRACIELA MERCEDES ERAZO ALBÁN

JULIA VERONICA VILLACRESES CANTOS

**DIRECTOR:**

ANL. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

**AÑO**

1999 -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.

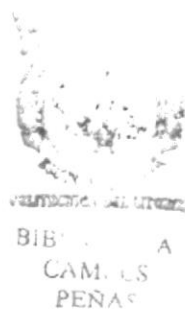
Con amor dedicamos este trabajo a nuestros queridos padres, que no es nada comparado con lo que realmente se merecen porque se han esforzado para vernos formadas en una universidad de prestigio como es la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

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**



---

Anl. Alex Espinoza Cárdenas



**FIRMA DE LOS AUTORES DE LA TESIS DE GRADO**



Graciela Mercedes Erazo Albán



Julia Verónica Villacreses Cantos



# TABLA DE CONTENIDO

## **Capítulo 1 GENERALIDADES**

1.1 Acerca de este Manual .....	1
1.2 Quién debe utilizar este manual .....	1
1.3 Lo que debe conocer .....	1
1.4 Organización de éste manual .....	2

## **Capítulo 2 INTRODUCCIÓN**

2.1 Definición de la página web .....	1
2.2 Objetivo de la creación de la página .....	2
2.3 Requerimientos de Software .....	3
2.4 Requerimientos de Hardware .....	4
2.5 Justificación de la página .....	5

## **Capítulo 3 ANTECEDENTES**

3.1 Definición del problema .....	1
3.2 Solución Propuesta .....	1

## **Capítulo 4 DEFINICIÓN DE DATOS**

4.1 Estandarización de Nombres .....	1
4.1.1 Datos .....	1
4.1.1.1 Nombres de las Hojas .....	1
4.1.1.2 Nombres de los Botones .....	1
4.1.1.3 Nombres de los Gráficos .....	2

## **Capítulo 5 ESTRUCTURA DEL SITE**

5.1 Diagrama General de la Página.....	1
5.1.1 Narrativa del Diagrama módulo del Copol.....	2
5.1.2 Servicios.....	3
5.1.3 Alumnos.....	4
5.1.4 Admisiones .....	5
5.1.5 Copol B.I .....	6

## **Capítulo 6 DISEÑO DE PANTALLAS**

6.1 Diseño de Pantallas de la Página.....	1
6.1.1 Pantalla Menú Principal - Index .....	1
Pantalla Menú Principal - Index .....	2

6.1.2 Pantalla Mensaje del Rector - Pag0000.....	3
Pantalla Mensaje del Rector - Pag0000.....	4
6.1.3 Pantalla Reseña Historica - Pag0001.....	5
Pantalla Reseña Historica - Pag0001.....	6
6.1.4 Pantalla Organismos y Autoridades - Pag0201.....	7
Pantalla Organismos y Autoridades - Pag0201.....	8
6.1.5 Pantalla Servicios - Pag0101.....	9
Pantalla Servicios - Pag0101.....	10
6.1.6 Pantalla Alumnos - Pag0201.....	11
Pantalla Alumnos - Pag0201.....	12
6.1.7 Pantalla Disciplina y Sanciones - Pag0202.....	13
Pantalla Disciplina y Sanciones - Pag0202.....	14
6.1.8 Pantalla Sistema de Evaluación y Recompensa -Pag0203.....	15
Pantalla Sistema de Evaluación y Recompensa -Pag0203.....	16
6.1.9 Pantalla Materias por año - Pag0204.....	17
Pantalla Materias por año - Pag0204.....	18
6.1.10 Pantalla Admisiones - Pag0300.....	19
Pantalla Admisiones - Pag0300.....	20
6.1.11 Pantalla Calendario - Pag0003.....	21
Pantalla Calendario - Pag0003.....	22
6.1.12 Pantalla Copol BI - Pag0400.....	23
Pantalla Copol BI - Pag0400.....	24

## **Capítulo 7 AMBIENTE OPERACIONAL**

7.1 Requerimientos de Hardware y Software.....	1
--	---





# CAPÍTULO 1 GENERALIDADES



# 1 Generalidades

## 1.1 Acerca de Este Manual.

Con el presente manual el responsable del mantenimiento de la Página Web del Colegio Politécnico, estará en la capacidad de conocer:

- Los estándares utilizados en la elaboración de la página web.
- El diseño utilizado para el desarrollo de la página.
- Los formatos de las pantallas utilizados.

## 1.2 ¿Quién debe utilizar este Manual?

Este manual va destinado al o los responsables del mantenimiento de la página del Colegio Politécnico.

Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas podemos mencionar:

- Analista de Sistemas.
- Programador de Aplicaciones.
- Personal con conocimiento de computación.

## 1.3 Lo que debe conocer

Entre los conocimientos que debe tener la persona a quién está dirigido este manual se incluyen:

- Tener conocimientos de un navegador de Internet.
- Tener conocimientos de Software de diseño de páginas Web.



## **1.4 Organización de Éste Manual.**

Con el fin de poder dar una referencia directa y comprensible al lector, se detalla a continuación una breve descripción de cada capítulo:

### **CAPÍTULO I - GENERALIDADES**

#### **Características.**

- Este capítulo indica los conocimientos básicos que debe tener la ó las personas encargadas del mantenimiento de la página Web del Colegio Politécnico.

### **CAPÍTULO II- INTRODUCCIÓN**

#### **Características.**

*En éste capítulo se detalla*

- La definición de la página Web.
- El objetivo de la creación de la página.
- Requerimientos básicos de Hardware y Software.
- La justificación de realizar esta página.

### **CAPÍTULO III - ANTECEDENTES**

#### **Características.**

*En éste capítulo se detalla*

- La definición del problema actual.
- La solución propuesta.

## **CAPÍTULO IV - DEFINICIÓN DE DATOS**

### **Características.**

*En éste capítulo se detalla*

- Datos
  - Nombres de las Hojas.
  
- Botones
  - Nombres de los botones
  
- Gráficos
  - Nombres de los gráficos.

## **CAPÍTULO V- ESTRUCTURA DEL SITE**

### **Características.**

*En éste capítulo se detalla*

- El Diagrama General del PÁGINA WEB y su narrativa.

## **CAPÍTULO VI - DISEÑO DE PANTALLAS**

### **Características.**

*En éste capítulo se detalla*

- Diseño de Pantallas de la Página Web.

## CAPÍTULO VII - AMBIENTE OPERACIONAL

### Características.

*En éste capítulo se detalla*

- *Los requerimientos de hardware y software que se utilizaran para la elaboración de la página Web.*



# CAPÍTULO 2 INTRODUCCIÓN



## 2 Introducción

### 2.1 Definición de la página Web.

Una página web es un sistema para explorar Internet mediante hipervínculos. Cuando se utiliza un explorador de web se presenta como un conjunto de textos, imágenes, sonidos, y películas digitales.

Las páginas web tienen tres tipos de nombres: w3, la web, la world wide web. Tenemos también que las partes de una página web son:

- Los localizadores uniformes de recursos
- Un visualizador
- Los enlaces de hipertexto.

El lenguaje informático empleado para crear páginas de web se llama HTML (Hyper Text Markup Language).



## 2.2 Objetivo de la creación de la página Web.

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





Brindar una mayor comodidad tanto al padre de familia como al estudiante de forma que desde cualquier lugar se informe de cualquier nuevo acontecimiento que se de en el plantel, sin necesidad de concurrir al colegio permanentemente.





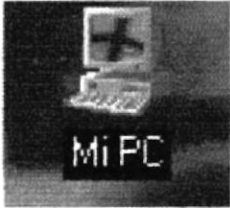
## 2.3 Requerimientos de Software.

Para implementar la Página Web del Colegio Politécnico propuesta se precisa que los equipos donde operará la página cuente con los siguientes productos.

	<b>PRODUCTO</b>	<b>VERSIÓN</b>
	<b>Microsoft Windows</b>	<b>95, 98,2000</b>
	<b>Dreamweaver</b>	<b>2.0</b>
	<b>Frontpage Express</b>	
	<b>Microsoft Internet Explorer</b>	<b>5.0</b>
	<b>Netscape Walpaper</b>	

## 2.4 Requerimientos de Hardware.

Para instalar y utilizar la Página Web se requiere que el usuario cuente con el siguiente equipo:

<i>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</i>	<i>CARACTERÍSTICAS</i>	<i>CANTIDAD</i>
<p><i>Computadora</i></p> 	<p>Microprocesador Pentium</p> <p>Mainboard pci/isa</p> <p>Monitor SVGA</p> <p>Velocidad del procesador 75 MHZ.</p> <p>Tarjeta de video SVGA.</p> <p>Memoria de video de 1 MB</p> <p>Disco duro 6GB</p> <p>Ram 16 MB.</p> <p>Teclado Extendido ( 101 teclas)</p>	<p>1</p>

## **2.5 Justificación de la página.**

Al hacer la Página Web podemos justificarlo con la necesidad de proporcionar la información académica acerca del colegio, eventos a realizarse en la institución, calendario de las actividades educativas del colegio tanto para el personal docente, padres de familia, y estudiantes del plantel.

# CAPÍTULO 3 ANTECEDENTES



### **3 Antecedentes**

#### **3.1 Definición del Problema.**

El Colegio Politécnico lleva todo el proceso de información de una manera escrita.

Entre los problemas que presenta la actual situación en el colegio podemos mencionar los siguientes:

1. Los padres de familia no obtienen en ocasiones la información oportuna a tiempo por motivo de pérdida de los avisos por parte de los estudiantes.
2. Falta de información referente a los servicios que se brinda en el colegio.

#### **3.2 Solución Propuesta.**

Como propuesta de solución, se propone implementar la página Web del Colegio Politécnico la cual permitirá:

Mayor información acerca del colegio tanto en la parte histórica y académica del colegio.

Control de cambios realizados por el establecimiento en lo referente a actividades establecidas por el colegio.

Mantener a los padres de familia y al personal laboral informado día a día de nuevos sucesos acontecidos en el plantel.

# CAPÍTULO 4 DEFINICIÓN DE DATOS



## 4 Definición de Datos

### 4.1 Estandarización de Nombres

#### 4.1.1 DATOS

##### 4.1.1.1 NOMBRES DE LAS HOJAS

Para nombrar una hoja se usarán nombres descriptivos, los que se explican a continuación:

###### PAG 999

DESCRIPCIÓN	
PAG	Iniciales de la página
999	Secuencia de las hojas en la página Web

Ejemplo:

**PAG100.html**

##### 4.1.1.2 NOMBRES DE LOS BOTONES

Para nombrar un botón se usarán nombres descriptivos, los que se explican a continuación:

###### BTN 999

DESCRIPCIÓN	
BTN	Iniciales de los botones
999	Secuencia que identifica el botón

Ejemplo:

**BTN001.jpg**  
**BTN001.gif**

### 4.1.1.3 NOMBRES DE LOS GRÁFICOS

Para nombrar un gráfico se usarán nombres descriptivos, los que se explican a continuación:

**GRF XXXX...**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	
<b>GRF</b>	Iniciales de los gráficos
<b>XXXX...</b>	Nombre descriptivo.

**Ejemplo:**

**GRFBAR.jpg**





# CAPÍTULO 5 ESTRUCTURA DEL SITE



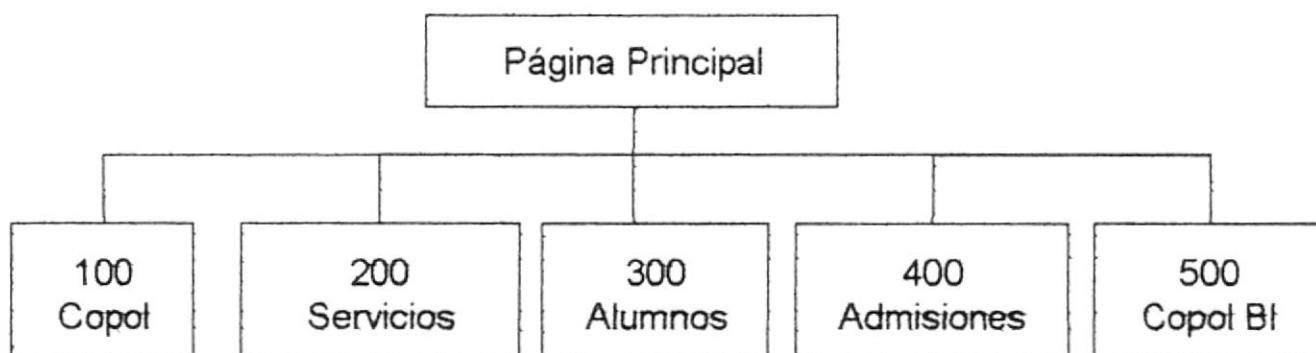
## 5 Estructura del Site

### 5.1 Diagrama General de la Página

Los módulos principales que conforman la página Web del Colegio Politécnico son los siguientes:

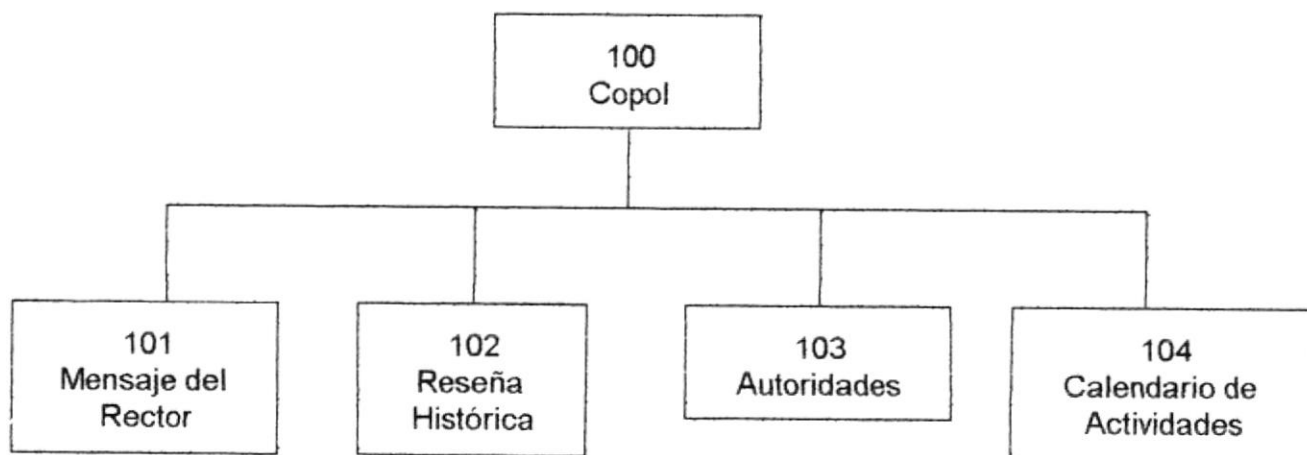
1. Copol
2. Servicios
3. Alumnos
4. Admisiones
5. Copol BI

El siguiente diagrama muestra gráficamente la distribución de la página.



### 5.1.1 Copol.

El módulo de Copol de la página web del Colegio Politécnico tiene como principales funciones las siguientes:



#### 5.1.1.1 101 – Mensaje del Rector

Esta hoja contiene el mensaje del rector del colegio hacia la comunidad copolina.

#### 5.1.1.2 102 – Reseña Histórica

Reseña histórica presenta una breve historia de la creación del colegio.

#### 5.1.1.3 103 – Autoridades

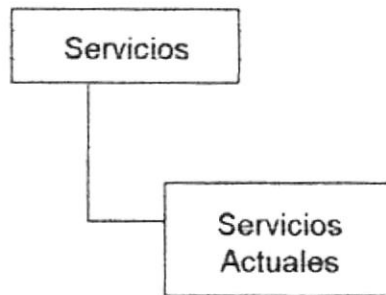
En esta hoja se presenta las autoridades principales del plantel.

#### 5.1.1.4 104 – Calendario de Actividades

Aquí se presenta un cronograma completo de las actividades a realizarse durante el año lectivo.

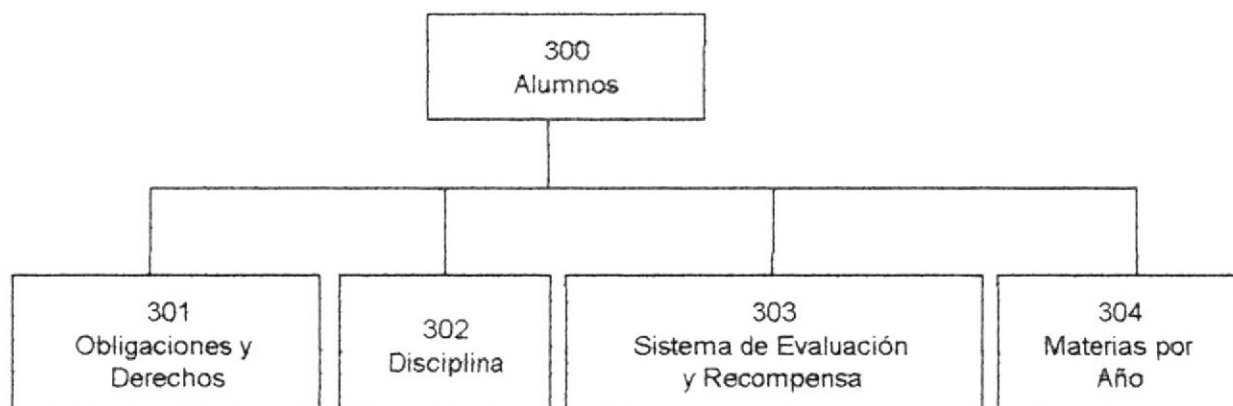
### 5.1.2 200 – Servicios

Esta hoja presenta todos los servicios que brinda actualmente el colegio a los estudiantes y profesores



### 5.1.3 Alumnos

El módulo de alumnos contiene las siguientes hojas:



#### 5.1.3.1 301 – Obligaciones y Derechos

Esta hoja nos presenta las diferentes reglamentos que se tienen en la institución.

#### 5.1.3.2 302 – Disciplina y Sanciones

Nos presenta las reglas determinadas por el colegio.

#### 5.1.3.3 303 – Sistema de Evaluación y Recompensa

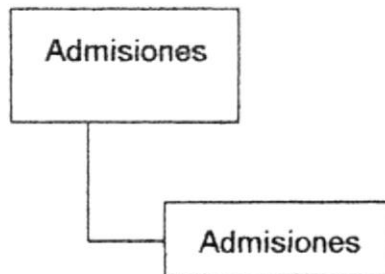
Esta hoja nos muestra el sistema que utiliza el colegio para evaluar a los alumnos y recompensarlos de igual forma

#### 5.1.3.4 304 – Materias por Año

Aquí se proporciona información acerca del pensum académico del colegio.

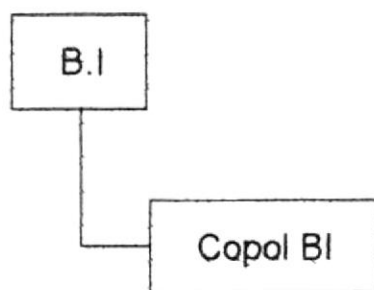
### 5.1.4 Admisiones

Esta hoja proporciona todos los datos referentes a las admisiones para los nuevos aspirantes.



### 5.1.5 500 – Copol BI

Esta hoja da información acerca del sistema que tiene el colegio referente al bachillerato internacional.




# CAPÍTULO 6 DISEÑO DE PANTALLAS






## 6.1 DISEÑO DE PÁGINAS

### 6.1.1 Pantalla Menú Principal - Index

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> Index	<b>Descripción:</b> Pantalla principal de la página web.	<b>Página:</b> 1-2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
			
<b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como fin mostrar las opciones que proporciona el sitio web del colegio politécnico			




## 6.1.2 Pantalla Mensaje del Rector – Pag0000

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0000	<b>Descripción:</b> Pantalla mensaje del rector	<b>Página:</b> 1 -2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
 <p><b>Colegio Politécnico</b> <i>El desafío de la excelencia</i></p> <p><b>Mensaje del Rector</b></p> <p>El Colegio Politécnico es una propuesta diferente. Es un centro de aprendizaje en comunidad, donde cada alumno disfruta de sus actividades y adquiere conocimientos, valores y habilidades; donde también los padres y demás miembros de la comunidad participan en programas para su beneficio y disfrute personal.</p> <p>Es propósito del COPOL educar jóvenes con fuerte preparación polivalente, con énfasis en las ciencias, bilingües, diestros en informática, con amplia visión de la cultura universal, con mentalidad independiente y crítica, pero, al mismo tiempo, tolerantes y respetuosos del modo de ser y pensar de los demás.</p> <p>El estudiante del COPOL es también un buen deportista.</p> <p><a href="#">Inicio</a> <a href="#">Historia</a> <a href="#">Autoridades</a> <a href="#">Calendario</a></p>			
<b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar el mensaje del rector del colegio, y a la vez los muestra los vínculos a otras páginas			



## 6.1.3 Pantalla Reseña Histórica – Pag0001

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0001	<b>Descripción:</b> Pantalla reseña histórica	<b>Página:</b> 1 -2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
			
<b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar la historia del colegio en una breve reseña, y también los vínculos a las otras páginas			


<b>Web Site del "Colegio Politécnico"</b>		<b>Página:</b> 2 - 2
<b>Empresa:</b> COPOL	<b>Autores:</b> Graciela Erazo Albán Verónica Villacreses	
<b>Nombre del archivo:</b> Pag0001.htm	<b>Descripción:</b> Pantalla reseña histórica	

**NOMBRES DEL OBJETO**

- Img02.gif
- Bgtitle.jpg
- Grfedj.jpg
- Btn007.gif
- Btn010.gif
- Btn009.gif
- Btn006.gif




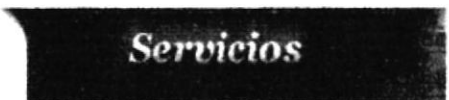


## 6.1.4 Pantalla Organismos y Autoridades – Pag0201

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0201	<b>Descripción:</b> Pantalla organismos y autoridades	<b>Página:</b> 1 -2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
			
<p><b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar las diferentes autoridades del colegio politécnico y tambien los vínculos a las otras páginas</p>			




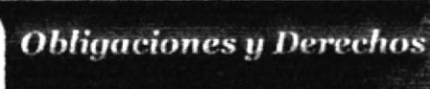


## 6.1.5 Pantalla Servicios – Pag0101

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0101	<b>Descripción:</b> Pantalla servicios actuales	<b>Página:</b> 1 -2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
  <p>El Colegio Politécnico, teniendo presente las necesidades del estudiante del próximo siglo, ha puesto a su <b>disposición</b> los servicios básicos con los que una Entidad Educativa puede contar, y además está preparando otros servicios que permitirán al estudiante desenvolverse de una manera:</p> <p style="text-align: center;">EMERGENCIAS MÉDICAS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>ALMACEN COPOLINO Está administrado por la empresa EDICENCIA.</p> <p>BIBLIOTECA</p>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>			
<p><b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar los servicios internos que proporciona el colegio politécnico</p>			


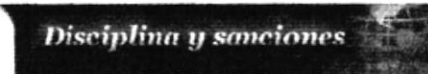
<b>Web Site del "Colegio Politécnico"</b>		<b>Página:</b>
		2 - 2
<b>Empresa:</b> COPOL	<b>Autores:</b> Graciela Erazo Albán Verónica Villacreses	
<b>Nombre del archivo:</b> Pag0101.htm	<b>Descripción:</b> Pantalla servicios	
<b>NOMBRES DEL OBJETO</b>		
Img04.gif		
Bgtitle.jpg		
Btn001.gif		
Grfbar.jpg		
Grfeme.jpg		
Grfbib.jpg		
Grfalm.gpg		

## 6.1.6 Pantalla Alumnos – Pag0201

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo					
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000					
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0201	<b>Descripción:</b> Pantalla alumnos – obligaciones y derechos	<b>Página:</b> 1 -2					
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>							
  <p style="text-align: center;"><b>ALUMNOS</b> OBLIGACIONES Y DERECHOS</p> <p>Constituye el deber básico de los alumnos, la dedicación al estudio y el respeto a las normas de convivencia y disciplina del c</p> <p style="text-align: center;">Específicamente:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 50%;">OBLIGACIONES</th> <th style="text-align: left; width: 50%;">DERECHOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Asistir regularmente a clases</li> <li>● Respetar los horarios aprobados para el desarrollo de las actividades del colegio.</li> <li>● Seguir las orientaciones del profesorado respecto de su aprendizaje y el progreso educativo.</li> <li>● Cooperar para que la disciplina y asistencia faciliten el óptimo desarrollo de las actividades educativas.</li> <li>● Preservar el área del Colegio y respetar los componentes ecológicos del medio.</li> <li>● Observar las normas de consideración y respeto a sus compañeros, profesores y personal administrativo.</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Los alumnos del Colegio Politécnico tienen los siguientes den</li> <li>● A recibir una formación que asegure el pleno desarrollo de su personalidad.</li> <li>● A que su rendimiento escolar sea evaluado conforme a criter plena objetividad .</li> <li>● A que se respete su integridad y dignidad personal.</li> <li>● A participar en el funcionamiento y en la vida del Colegio de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General en la Ley Educación y en el Reglamento Interno del Colegio.</li> <li>● A recibir orientación escolar y vocacional.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>				OBLIGACIONES	DERECHOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Asistir regularmente a clases</li> <li>● Respetar los horarios aprobados para el desarrollo de las actividades del colegio.</li> <li>● Seguir las orientaciones del profesorado respecto de su aprendizaje y el progreso educativo.</li> <li>● Cooperar para que la disciplina y asistencia faciliten el óptimo desarrollo de las actividades educativas.</li> <li>● Preservar el área del Colegio y respetar los componentes ecológicos del medio.</li> <li>● Observar las normas de consideración y respeto a sus compañeros, profesores y personal administrativo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Los alumnos del Colegio Politécnico tienen los siguientes den</li> <li>● A recibir una formación que asegure el pleno desarrollo de su personalidad.</li> <li>● A que su rendimiento escolar sea evaluado conforme a criter plena objetividad .</li> <li>● A que se respete su integridad y dignidad personal.</li> <li>● A participar en el funcionamiento y en la vida del Colegio de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General en la Ley Educación y en el Reglamento Interno del Colegio.</li> <li>● A recibir orientación escolar y vocacional.</li> </ul>
OBLIGACIONES	DERECHOS						
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Asistir regularmente a clases</li> <li>● Respetar los horarios aprobados para el desarrollo de las actividades del colegio.</li> <li>● Seguir las orientaciones del profesorado respecto de su aprendizaje y el progreso educativo.</li> <li>● Cooperar para que la disciplina y asistencia faciliten el óptimo desarrollo de las actividades educativas.</li> <li>● Preservar el área del Colegio y respetar los componentes ecológicos del medio.</li> <li>● Observar las normas de consideración y respeto a sus compañeros, profesores y personal administrativo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Los alumnos del Colegio Politécnico tienen los siguientes den</li> <li>● A recibir una formación que asegure el pleno desarrollo de su personalidad.</li> <li>● A que su rendimiento escolar sea evaluado conforme a criter plena objetividad .</li> <li>● A que se respete su integridad y dignidad personal.</li> <li>● A participar en el funcionamiento y en la vida del Colegio de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General en la Ley Educación y en el Reglamento Interno del Colegio.</li> <li>● A recibir orientación escolar y vocacional.</li> </ul>						
<p><b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar las obligaciones y derechos de los alumnos del colegio politécnio y a su vez los vínculos que hacia las otras páginas.</p>							


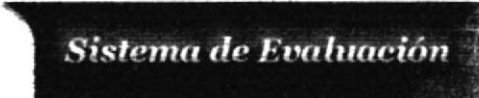
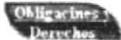





## 6.1.7 Pantalla Disciplina y Sanciones – Pag0202

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0202	<b>Descripción:</b> Pantalla disciplina y sanciones	<b>Página:</b> 1 -2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
  <p>Considera como un objetivo primordial en esta área, el logro de la autodisciplina, la formación integral de los estudiantes y su comportamiento ejemplar parte de su convicción y no de la imposición, ni de drásticas sanciones impuestas por las autoridades. Para lograr este objetivo el colegio ha establecido claros parámetros de "evaluación" de disciplina y ha realizado talleres con profesores e inspectores, sobre lo que perseguimos en la institución en este aspecto.</p> <p>En caso de incumplimiento o transgresión de las disposiciones disciplinarias y reglamentarias del Colegio se aplicarán las sanciones previstas en el reglamento General a la Ley de Educación vigente.</p> <p><b>Art. 54.-</b> Cuando las autoridades estimaren que el alumno ha cometido alguna falta que amerite la aplicación de los literales g y h del art. 270 del reglamento general vigente solo, podrá imponerse las sanciones correspondiente como resultado del expediente instaurado al respecto.</p> <p><b>Art. 55.-</b> En concordancia con las metas de formación establecidas en el art. 2 de este reglamento interno, todos los alumnos del Colegio Politécnico se compromete, a ser matriculado en este plantel, a cumplir, cultivar y demandar las cualidades humanas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>No segregarse, despreciar, ni maltratar a otras personas por diferencia físicas, sociales, intelectuales, de raza, de sexo, de religión, de opinión o de apariencia</li> <li>Respetar el derecho de los demás a expresar sus propias ideas por muy diferentes que sean las suyas.</li> <li>Practicar absolutamente honestidad en la realización de tareas, pruebas, lecciones, exámenes, trabajos prácticos, absteniéndose tanto de copiar y plagar trabajos de otros como de contribuir a otros que los</li> </ol>			
<p><b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar los reglamentos y artículos que se rigen en el colegio politécnico y a su vez los vínculos que hacia las otras páginas.</p>			




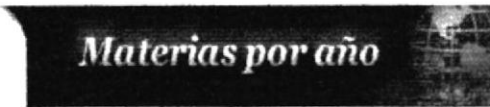

## 6.1.8 Pantalla de Evaluación y Recompensa – Pag0203

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0203	<b>Descripción:</b> Pantalla evaluación y recompensa	<b>Página:</b> 1 -2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
  <p style="text-align: center;"><u>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</u></p> <p>Es permanente los reportes que se entregan a los padres de familia, se consideran múltiples aspectos que sirven para evaluar el desarrollo de la formación integral de los jóvenes.</p> <p>Se está implementando un sistema de evaluación que permite incluir pruebas estandarizadas dos veces en el año. A partir de 1 utilizará el sistema de evaluación por quinquimestre de acuerdo al modelo alternativo experimental en el que se encuentre.</p> <p style="text-align: center;"><u>RECOMPENSA</u></p> <p>Existe un sistema de becas que se relaciona con los alumnos altos niveles de rendimiento de los estudiantes, el colegio además estimula a los mejores alumnos.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 20px;">     </div>			
<p><b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar el sistema de evaluación que se realiza en el colegio politécnico y a su vez los vínculos que hacia las otras páginas.</p>			




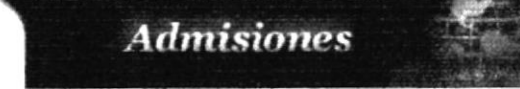


## 6.1.9 Pantalla Materias por Año – Pag0204

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0204	<b>Descripción:</b> Pantalla materias por año	<b>Página:</b> 1 -2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
  <p>Con un proyecto propio del bachiller en ciencias el plantel no erbiende títulos por especialización pues creemos en la formación integral de los bachilleres sin embargo al llegar al quinto curso los estudiantes pueden elegir 3 opciones: Ingeniería, Humanística y Experimental.</p> <p><b>Ingeniería:</b> con una carga horaria más amplia en al materias de matemáticas y física.</p> <p><b>Humanística:</b> con la inclusión de materias como filosofía, psicología y antropología social.</p> <p><b>Experimental:</b> con mayor carga horaria en química y biología</p> <p style="text-align: center;"><b>Primer a Tercer curso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lenguaje y Comunicación</li> <li>Matemáticas</li> <li>Estudios Sociales</li> <li>Ciencias Naturales</li> <li>Cultura Física</li> <li>Dibujo</li> <li>Música</li> </ul> 			
<p><b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar las diferentes materias que se dictan por años en el colegio politécnio y a su vez los vínculos que hacia las otras páginas.</p>			



## 6.1.10 Pantalla Admisiones – Pag0300

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0300	<b>Descripción:</b> Pantalla admisiones	<b>Página:</b> 1 -2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
  <p style="text-align: center;">PROCESO DE INSCRIPCIÓN PARA EL PERÍODO LECTIVO 2000 - 2001</p> <p><b>REQUISITOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 foto tamaño matrícula o carnet.</li> <li>● Copia de la Partida de Nacimiento.</li> <li>● Certificado de Conducta y de Aprovechamiento.</li> <li>● Copia de la libreta</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>CALENDARIO DE PRUEBAS DE ADMISIÓN</i></p> <p><b>Viernes 12 de noviembre de 1999</b> 15h30 16h30</p> <p><b>Sábado 13 de noviembre de 1999</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lenguaje y Comunicación Test Psicológico</li> <li>● Matemáticas Computación Inglés 09h00 11h30 09h30</li> </ul> <p style="text-align: center;">• <i>Las pruebas académicas de Inglés y Computación sólo son para aspirantes de Segundo, Tercero y Cuarto Curso.</i></p>			
<p><b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar los diferentes requerimientos para ingresar en el colegio politécnico para los nuevos aspirantes y a su vez los vínculos que hacia las otras páginas.</p>			

<b>Web Site del "Colegio Politécnico"</b>		<b>Página:</b> 2 - 2
<b>Empresa:</b> COPOL	<b>Autores:</b> Graciela Erazo Albán Verónica Villacreses	
<b>Nombre del archivo:</b> Pag0300.htm	<b>Descripción:</b> Pantalla admisiones	
<b>NOMBRES DEL OBJETO</b>		
Img09.gif		
Bgtitle.jpg		
Btn001.gif		

## 6.1.11 Pantalla Calendario – Pag0003

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0003	<b>Descripción:</b> Pantalla calendario	<b>Página:</b> 1 -2	

**DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS**

**Colegio Politécnico**  
*El desafío de la excelencia*

**Calendario**

**MARZO/ABRIL/2000**

18) Inicio de actividades académicas

19) Inicio de labores docentes, Maestrías, oficinas y Clases del Politécnico

20) Inicio de labores Clases, Maestrías, oficinas y Materialización durante el 1º Cuatrimestre

21) Junta General de Docentes y Profesores

22) Inicio de clases para 1º año Curso

23) Inicio de clases para 2º año Curso además 1º año Curso

24) Inicio de labores para 3º año de Maestrías y 2º año Cursos

25) Inicio de labores para 4º año de Maestrías y 3º año Cursos

**AGOSTO/2000**

26) Homenaje a los docentes (18/08) y (18/08)

27) Inicio de labores del 2º año de cursos, 1º trimestre (18/08) y (18/08)

28) (18/08)

**SEPTIEMBRE/2000**

29) Entrega de Boletines de Calificación (Trigésimo alumnos)

30) Programa especial Día de la Bandera, Juramento Cívico y Resolución de los deberes cívicos

**OCTUBRE/2000**

31) Inicio de labores para 1º año de Cursos

**NOVIEMBRE/2000**

32) Inicio de labores Académicas

33) Inicio de labores Docentes, Maestrías, oficinas y Clases del Politécnico

34) Entrega de Boletines de Calificación (Trigésimo Profesores y secretaría Maestrías)

35) Inicio de labores de 1º trimestre de los Cursos (2º año de Maestrías, Boletines de Calificación y entrega de Boletines de Maestrías y Secretaría)

36) Junta de 1º año Curso



37) Entrega de Boletines de 2º Trimestre a Profesores de Maestrías y Cursos

38) Inicio de labores personal Colegio

**Objetivo:** Esta pantalla tiene como objetivo mostrar el calendario de actividades que se realizarán durante el año escolar y a su vez los vínculos que hacen a las otras páginas.

<b>Web Site del "Colegio Politécnico"</b>		<b>Página:</b> 2 - 2
<b>Empresa:</b> COPOL	<b>Autores:</b> Graciela Erazo Albán Verónica Villacreses	
<b>Nombre del archivo:</b> Pag0003.htm	<b>Descripción:</b> Pantalla calendario	
<b>NOMBRES DEL OBJETO</b>		
Img10.gif		
Bgtitle.jpg		
Btn001.gif		

## 6.1.12 Pantalla Copol BI – Pag0400

<b>Sitio Web del Colegio Politécnico</b>		<b>Autoras:</b> Verónica Villacrés Graciela Erazo	
<b>Para:</b> COPOL	<b>Fecha de diseño:</b> 18/02/2000	<b>Fecha de actualización:</b> 07/03/2000	
<b>Nombre de la hoja:</b> PAG0400	<b>Descripción:</b> Pantalla Copol BI	<b>Página:</b> 1 -2	
<b>DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS</b>			
 			
<p>● <b>Presentación de la OBI</b></p> <p>La Organización del Bachillerato Internacional (OBI), fundación educativa sin ánimo de lucro con sede en Suiza, ofrece un <u>Programa del Diploma</u> para los estudiantes de los dos últimos años de educación secundaria, el <u>Programa de los Años Intermedios</u> para estudiantes entre 11 y 16 años de edad y el <u>Programa de la Escuela Primaria</u> para estudiantes entre los 3 y los 12 años.</p>			
<p>● <b>Declaración de principios</b></p> <p>Los principios filosóficos en que se basa la labor educativa de la organización han sido enunciados en la declaración relativa a su mandato tal como fuera adoptada en 1996: La Organización del Bachillerato Internacional, mediante un programa de estudios completo y equilibrado, y junto con exámenes que representan un adecuado desafío para los estudiantes, trata de ayudar a los colegios en sus esfuerzos por desarrollar los talentos individuales de los jóvenes, enseñándoles a relacionar las experiencias adquiridas en la clase con la realidad del mundo exterior. Además del rigor intelectual y de un elevado nivel académico, se da una gran importancia a los ideales cívicos y de entendimiento internacional, con la intención de que los estudiantes del Bachillerato Internacional puedan llegar a ser pensadores críticos y considerados, con ansias continuas de sabiduría, atentos participantes de los asuntos locales y mundiales, conscientes de una humanidad compartida que une a las personas a la vez que respeta la variedad de culturas y actitudes que contribuyen a un enriquecimiento de la vida.</p>			
<p>● <b>Servicios</b></p>			
<p><b>Objetivo:</b> Esta pantalla tiene como objetivo mostrar el información acerca del bachillerato internacional y a su vez se puede acceder directamente a la dirección del BI, y a la vez los vínculos que hacia las otras páginas.</p>			

<b>Web Site del "Colegio Politécnico"</b>		<b>Página:</b> 2 - 2
<b>Empresa:</b> COPOL	<b>Autores:</b> Graciela Erazo Albán Verónica Villacreses	
<b>Nombre del archivo:</b> Pag0400.htm	<b>Descripción:</b> Pantalla Copol BI	
<b>NOMBRES DEL OBJETO</b>		
Img11.gif		
Bgtitle.jpg		
Btn001.gif		



# CAPÍTULO 7 AMBIENTE OPERACIONAL



## 7.1 AMBIENTE OPERACIONAL

### 7.1.1 Requerimientos De Hardware Y Software

Para subir la página a la Web se la hizo mediante la empresa que esta prestando el servicio de Internet "OMNET".

#### 7.1.1.1 Requerimientos de Software.

Para implementar la página Web del Colegio Politécnico propuesta se precisa que los equipos donde operará la página cuente con los siguientes productos.

Producto	Versión
Microsoft Windows	95,98.
Netscape Walpaper	
Microsoft Interner Explorer	4.0
Dreamweaver	2.0
Frontpage Express	

#### 7.1.12 Requerimientos de Hardware

Para instalar y utilizar la Página Web se requiere que el usuario cuente con el siguiente equipo:

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CARACTERISTICAS	CANTIDAD
Computadora	Mainboard pci/isa Microprocesador Pentium Monitor SVGA Velocidad del procesador 75 MHZ. Disco duro 6GB Ram 16 MB.	1

