

# **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



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

### **PROYECTO DE GRADUACIÓN**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
TECNÓLOGO EN DISEÑO GRÁFICO Y PUBLICITARIO**



**TEMA  
*REDISEÑO  
WEB SITE PORTAL PROTCOM***

### **MANUAL DE USUARIO**

**AUTORES**  
RICARDO ESPINOSA LEÓN  
JAVIER PAZMIÑO YENCÓN

**DIRECTOR**  
LCDO. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

**AÑO:**  
**2004**

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, fuente de inmenso amor, a Piedad mi madre que durante todo este proceso ha sido un baluarte de apoyo, cariño, comprensión y motivación. A mi compañero de trabajo que, con su invaluable ayuda y creatividad no hubiese sido posible la conclusión de este proyecto, y finalmente al Anl. Alex Espinoza, por su gran apoyo y paciencia. ¡Gracias! Aprendí mucho.

**Ricardo Espinosa León**

En primerísimo lugar a Dios por habernos cuidado hasta aquí. Luego por añadidura a las demás personas que hicieron posible que estemos aquí y sin mencionarlos se dan por aludidos. Al Anl. Alex Espinoza, un saludo especial por su gran apoyo.

**Javier Pazmiño Yencón**



## **DEDICATORIA**

Este escrito va dedicado a mi Piedad, mi madre, y a toda mi familia, a los futuros alumnos para que sea una guía de trabajo. A Dios grande y poderoso que cada día me brinda una oportunidad de seguir adelante y a los pocos pero buenos amigos que coseché durante mis años de estudio.

**Ricardo Espinosa León**

Dedico este escrito en primer lugar a Dios por su misericordia y bendiciones hacia mi familia y hacia a mí, a mamá por sus consejos y sabiduría todo el tiempo, a papá por sus consejos, sabiduría y confianza, a mi familia en general, y al resto de mis amigos: gracias.

**Javier Pazmiño Yencón**



## **DECLARACIÓN EXPRESA**

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de graduación y el patrimonio intelectual de la misma le corresponde al **PROTCOM** (*Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico*) de la ESPOL “Escuela Superior Politécnica del Litoral”.

(Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## **FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO DE GRADUACIÓN**



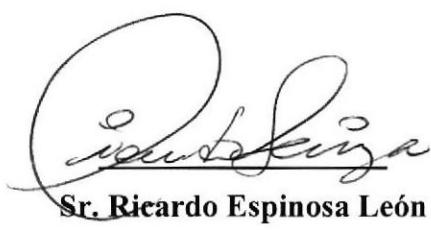
---

**Anl. Alex Espinoza Cárdenas**

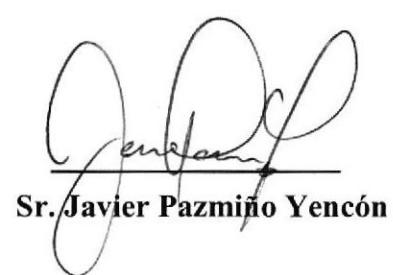


BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## FIRMA DE LOS AUTORES DE PROYECTO DE GRADUACIÓN



Sr. Ricardo Espinosa León



Sr. Javier Pazmiño Yencón



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## TABLA DE CONTENIDO

<b>CAPÍTULO</b>	<b>PÁGINA</b>
-----------------	---------------

### **CAPÍTULO 1. GENERALIDADES**

<i>1.1. Introducción.....</i>	1
<i>1.2. Antecedentes.....</i>	1
<i>1.3. Objetivos generales.....</i>	2
<i>1.4. Objetivos particulares.....</i>	2
<i>1.5. Usuarios a quién está dirigido.....</i>	2
<i>1.6. Lo que debe conocer el usuario.....</i>	3
<i>1.7. Organización de este manual.....</i>	3
<i>1.8. Contenido del Web Site.....</i>	4
<i>1.9. Diagramación informativa de sitio .....</i>	4
<i>    1.9.1 Modalidad general.....</i>	5
<i>    1.9.2 Modalidad por perfil.....</i>	6

### **CAPÍTULO 2. AMBIENTE OPERACIONAL**

<i>2.1. Requerimientos de hardware.....</i>	1
<i>2.2. Requerimientos de software.....</i>	1
<i>2.3. Arranque del sistema.....</i>	2

### **CAPÍTULO 3. OPCIONES Y UBICACIÓN DE ELEMENTOS DEL PORTAL**

<i>3.1. Disposición de la Interfaz Gráfica.....</i>	1
<i>    3.1.1 Página principal.....</i>	1
<i>    3.1.2 Opciones generales.....</i>	2
<i>        3.1.2.1 Opción búsqueda.....</i>	3
<i>        3.1.2.2 Menú emergente.....</i>	3
<i>        3.1.2.3 Imagen principal.....</i>	4
<i>        3.1.2.4 Ingreso de usuario por perfil.....</i>	4
<i>        3.1.2.5 Menú principal.....</i>	5
<i>        3.1.2.6 Opciones de páginas interiores.....</i>	6
<i>        3.1.2.7 Opciones de servicios y productos.....</i>	7
<i>        3.1.2.8 Noticias y actualidad.....</i>	8
<i>        3.1.2.9 Contador de visitas.....</i>	9
<i>        3.1.2.10 Información de actualizaciones.....</i>	9
<i>        3.1.2.11 Tips académicos.....</i>	9

<i>3.2. Opciones por perfil.....</i>	10
<i>3.2.1 Opción búsqueda.....</i>	11
<i>3.2.2 Menú emergente.....</i>	11
<i>3.2.3 Imagen principal.....</i>	11
<i>3.2.4 Ayudante en línea.....</i>	12
<i>3.2.5 Viñeta de identificación de página.....</i>	12
<i>3.2.6 Cuadro de opción estado de animo / cerrar sesión.....</i>	12
<i>3.2.7 Espacio para publicidad.....</i>	13
<i>3.2.8 Opciones de páginas interiores.....</i>	13
<i>3.2.9 Descripción de página actual.....</i>	14
<i>3.2.10 Detalle del contenido de página actual.....</i>	15
<i>3.2.11 Información de actualizaciones.....</i>	15
<i>3.3. Imágenes y animaciones.....</i>	16
<i>3.3.1 Imágenes fotográficas.....</i>	16
<i>3.3.2 Animaciones flash.....</i>	16

## CAPÍTULO 4. COMO NAVEGAR ESTE SITIO WEB

<i>4.1. Utilización de los menús.....</i>	1
<i>4.2. Manejo del menú principal.....</i>	1
<i>4.3. Manejo del menú descriptivo.....</i>	3
<i>4.4. Manejo del menú emergente.....</i>	4
<i>4.5. Manejo del menú desplegable.....</i>	6
<i>4.6. Acerca del ayudante en línea (PRT 1).....</i>	8
<i>4.6.1 Ayudante en línea por perfil.....</i>	9
<i>4.7. Elementos gráficos.....</i>	10
<i>4.7.1 Viñetas.....</i>	10
<i>4.7.1.1 Viñetas de función.....</i>	10
<i>4.7.1.2 Viñetas de contenido.....</i>	10
<i>4.7.1.3 Viñetas de separación.....</i>	11
<i>4.7.1.4 Viñetas de ejecución.....</i>	11
<i>4.7.2 Íconos.....</i>	12
<i>4.7.2.1 Ícono Home.....</i>	12
<i>4.7.2.2 Ícono de página.....</i>	12
<i>4.7.2.3 Ícono on-line, off-line.....</i>	13
<i>4.7.2.4 Ícono de identificación.....</i>	13
<i>4.7.2.5 Ícono institucional.....</i>	13
<i>4.8. Utilización de los combo box.....</i>	14
<i>4.9. Ingreso de usuario registrado.....</i>	15
<i>4.10. ¿Cómo registrarse?.....</i>	15
<i>4.11. Navegación de usuarios.....</i>	16
<i>4.11.1 Navegación de usuarios registrados.....</i>	16
<i>4.11.1.1 Ingreso de usuarios internos.....</i>	16
<i>4.11.1.2 Ingreso de usuarios externos.....</i>	16

## CAPÍTULO 5. OPCIONES CROMÁTICAS DEL PORTAL

5.1.	<i>Acerca de las opciones por estados de ánimo.....</i>	1
5.2.	<i>¿Cómo se encuentran dispuestas las opciones por estados de ánimo?.....</i>	1
5.3.	<i>Estados de ánimo generales.....</i>	2
5.3.1	<i>Estado Eufórico.....</i>	2
5.3.2	<i>Estado Emprendedor.....</i>	3
5.3.3	<i>Estado Relajado .....</i>	4
5.3.4	<i>Estado Tenso.....</i>	5
5.3.5	<i>Estado Sensible .....</i>	6
5.4.	<i>Estados de ánimo por perfil.....</i>	7
5.4.1	<i>Estado Eufórico.....</i>	7
5.4.2	<i>Estado Emprendedor.....</i>	8
5.4.3	<i>Estado Relajado .....</i>	9
5.4.4	<i>Estado Sensible .....</i>	10
5.4.5	<i>Estado Tenso.....</i>	11

## CAPÍTULO 6. PÁGINAS DEL PORTAL

6.1.	<i>Acerca de las páginas del portal.....</i>	1
6.2.	<i>Páginas generales.....</i>	2
6.2.1	<i>Página Home.....</i>	2
6.2.2	<i>Alumnos y Padres.....</i>	3
6.2.2.1	<i>PROTCOM Player.....</i>	4
6.2.2.2	<i>Portafolio de servicios educativos.....</i>	5
6.2.2.3	<i>Certificados.....</i>	6
6.2.2.4	<i>Diplomados.....</i>	7
6.2.2.5	<i>Capacitación in situ.....</i>	8
6.2.2.6	<i>E-Educación.....</i>	9
6.2.2.7	<i>Pasantías y ayudas académicas.....</i>	10
6.2.2.8	<i>PROTCOM Chat.....</i>	11
6.2.2.9	<i>Clases compartidas.....</i>	14
6.2.2.10	<i>Programoteca.....</i>	15
6.2.2.11	<i>Virtual cartoon.....</i>	16
6.2.3	<i>Docentes y Campus.....</i>	17
6.2.3.1	<i>Plana docente.....</i>	18
6.2.3.2	<i>Incubadora de ideas.....</i>	23
6.2.3.3	<i>Portafolio de servicios académicos.....</i>	24
6.2.3.3.1	<i>Certificados.....</i>	24
6.2.3.3.2	<i>Diplomados.....</i>	25
6.2.3.3.3	<i>Capacitación in situ.....</i>	26
6.2.3.3.4	<i>E-Educación.....</i>	27
6.2.3.4	<i>Experimental.....</i>	28
6.2.3.5	<i>Directivos de la ESPOL.....</i>	29

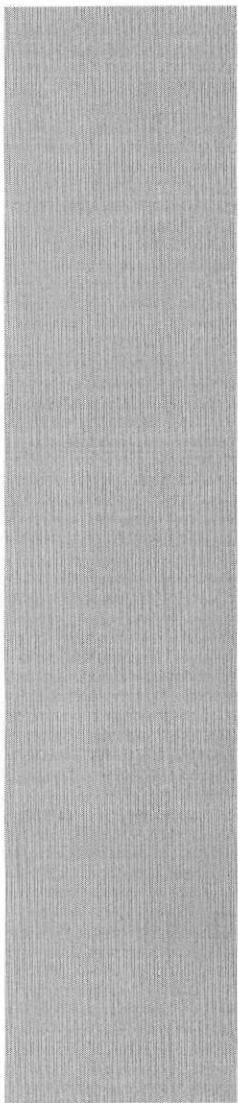
<i>6.3 Páginas por perfil.....</i>	68
<i>6.3.1 Página principal "Alumnos y Padres" por perfil / usuarios internos y externos.....</i>	68
<i>6.3.2 PROTCOM Chat.....</i>	69
<i>6.3.3 Programoteca.....</i>	70
<i>6.3.4 Portafolio de servicios educativos.....</i>	71
<i>6.3.4.1 Seminario de capacitación.....</i>	71
<i>6.3.4.2 Capacitación in-situ.....</i>	72
<i>6.3.4.3 Diplomados.....</i>	73
<i>6.3.4.4 E-Educación.....</i>	74
<i>6.3.5 Pasantías y ayudas académicas.....</i>	75
<i>6.3.6 PROTCOM Player.....</i>	76
<i>6.3.7 Virtual cartoon.....</i>	77
<i>6.3.8 Clases compartidas.....</i>	78
<i>6.3.9 Historial académico.....</i>	79
<i>6.3.10 Buzón virtual.....</i>	80
<i>6.3.11 Perfil estudiantil.....</i>	81
<i>6.3.12 Guía de estudio.....</i>	82
<i>6.3.12.1 Políticas de curso.....</i>	82
<i>6.3.12.2 Capítulos de estudio.....</i>	83
<i>6.3.12.3 Deberes.....</i>	84
<i>6.3.13 Cambiar contraseña.....</i>	85
<i>6.3.14 Rendimiento académico.....</i>	86
<i>6.3.15 Backup on-line.....</i>	87
<i>6.3.16 Financiero estudiantil.....</i>	88
<i>6.3.17 Ranking.....</i>	89
<i>6.3.18 Reservación de laboratorios.....</i>	90
<i>6.4.1 Página principal "Docentes y Campus" por perfil / usuarios internos y externos.....</i>	91
<i>6.4.2 Portafolio de servicios educativos.....</i>	92
<i>6.4.2.1 Seminarios de capacitación.....</i>	92
<i>6.4.2.2 Diplomados.....</i>	93
<i>6.4.2.3 Capacitación in-situ.....</i>	94
<i>6.4.2.4 E-Educación.....</i>	95
<i>6.4.3 Plana docente.....</i>	96
<i>6.4.4 Pasantías y clases compartidas.....</i>	97
<i>6.4.5 Incubadora de ideas.....</i>	98
<i>6.4.6 Experimental.....</i>	99
<i>6.4.7 Programoteca.....</i>	100
<i>6.4.8 PROTCOM Chat.....</i>	101
<i>6.4.9 Web académico.....</i>	102
<i>6.4.9.1 Calificaciones.....</i>	102
<i>6.4.9.2 Deberes.....</i>	103
<i>6.4.9.3 Políticas de curso.....</i>	104
<i>6.4.9.4 Perfil docente.....</i>	105
<i>6.4.9.5 Capítulos de estudio.....</i>	106
<i>6.4.10 Cambiar contraseña.....</i>	107
<i>6.4.11 Buzón virtual.....</i>	108

6.4.12 <i>Backup on-line</i> .....	109
6.4.13 <i>Reservación de laboratorios</i> .....	110
6.5.1 <i>Página principal "Negocios y Comunidad" por perfil / usuarios internos y externos</i> .....	111
6.5.2 <i>Portafolio de servicios profesionales</i> .....	112
6.5.2.1 <i>Webmedia</i> .....	112
6.5.2.2 <i>Gama</i> .....	113
6.5.2.3 <i>Selespol</i> .....	114
6.5.2.4 <i>ID</i> .....	115
6.5.2.5 <i>USI</i> .....	116
6.5.3 <i>Portafolio de servicios académicos</i> .....	117
6.5.3.1 <i>Seminarios de capacitación</i> .....	117
6.5.3.2 <i>E-Educación</i> .....	118
6.5.3.3 <i>Capacitación in-situ</i> .....	119
6.5.4 <i>Soporte y outsourcing de servicios</i> .....	120
6.5.5 <i>PROTCOM Chat</i> .....	121
6.5.6 <i>Cambiar contraseña</i> .....	122
 6.6.1 <i>Página principal "E-Educación " por perfil / usuarios internos y externos</i> .....	123
6.6.2 <i>Web content</i> .....	123
6.6.3 <i>Calificaciones</i> .....	124
6.6.4 <i>Coordinación y tutorías</i> .....	125
6.6.5 <i>Historial académico</i> .....	126
6.6.6 <i>Perfil docente</i> .....	127
6.6.7 <i>Plana docente</i> .....	128
6.6.8 <i>Servicios portafolio</i> .....	129

## ANEXO A.GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS

### Glosario





# CAPÍTULO 1.

## GENERALIDADES

## **1. GENERALIDADES**

### **1.1. INTRODUCCIÓN**

Un sitio Web es una poderosa herramienta de difusión acerca de distintas actividades que cualquier tipo de institución desea dar a conocer a un grupo ilimitado de personas.

En el campo educativo esta no es la excepción, por eso el **PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN (PROTCOM)** ha desarrollado el **PORTAL PROTCOM**, sitio Web que atiende a un rediseño del Web Site anterior realizado hace cuatro años, pero debido a las exigencias tecnológicas y de diseño nos hemos visto en la necesidad de desarrollar este proyecto de una manera accesible, dinámica y entretenida.

El Portal-Protcom ha sido diseñado ante la necesidad de mostrar al país y al mundo por medio de Internet lo que la ESPOL por medio del PROTCOM aporta en el ámbito educativo, científico y humanístico al estado Ecuatoriano. Esto contribuye significativamente a su desarrollo e impulsa a los jóvenes que desean desempeñar un rol profesional en sus vidas.

Este manual tiene el propósito de mostrarle al futuro usuario, el funcionamiento, accesibilidad y ventajas que ofrece el portal así como datos adicionales mostrados más adelante.

### **1.2. ANTECEDENTES**

Hace aproximadamente 4 años, el PROTCOM ante la necesidad de difundir su amplia gama de programas educativos, seminarios y cursos disponibles para estudiantes y público en general tuvo la idea de elaborar un sitio Web oficial que sirva como una plataforma de oportunidades para la comunidad y una manera de establecer un contacto continuo entre el estudiante y su facultad.

Siendo el año de 1997 se lanzó el primer sitio oficial de PROTCOM pero este carecía de propiedades indispensables de accesibilidad; visualmente no ofrecía al usuario una atracción que invite a navegarlo, además su diseño no correspondía a una tendencia actual, es decir, era muy básico.

En el año de 1999 se hizo el lanzamiento de la segunda versión del Web Site Protcom mejorado en todos sus aspectos, pero a pesar de esto se veía venir un cambio mucho más sofisticado.

Es así que llegamos al año 2002 con una propuesta de avanzada en cuanto a diseño funcional, gráfico y en cuanto a programación. Este sitio Web ha sido desarrollado bajo una plataforma Linux manejando un lenguaje de base de datos PHP lo que lo hace casi invulnerable a infecciones por virus. Una propuesta de diseño accesible, fresco y actual haciendo de este sitio una versión que estamos seguros será del agrado del público que la visite.

### **1.3. OBJETIVOS GENERALES**

El objetivo principal del Portal es el de dar a conocer al mundo entero las ventajas del PROTCOM como institución, mediante un sitio Web que está a la vanguardia dentro del género informativo, su importancia dentro de la comunidad educativa, las ventajas que ofrece a sus estudiantes y la posibilidad de enlazarse con otros sitios Web de importancia en el mundo.

Creemos importante también ofrecer varias opciones al usuario que le faciliten la consulta y la ayuda en línea, así como opciones de conversación virtual, registro de estudiantes, y accesos personalizados vía contraseña.

### **1.4. OBJETIVOS PARTICULARES**

Los objetivos que nos hemos propuesto es ofrecer un producto que maneje la mayor cantidad de información posible, sin escatimar la programación y el diseño del mismo.

Estos objetivos son los siguientes:

- Ofrecer un producto que, a más de informar y brindar un servicio, impacte visualmente y comunique de una forma efectiva, invitando al usuario a navegarlo.
- Mediante recursos basados en lenguaje PHP, es decir que la información disponible en el sitio se carga desde una base de datos, facilitar enormemente la alimentación de información al sitio.
- Que los criterios tomados en cuenta para la realización de este Portal sean una base para proyectos futuros que tengan características similares.
- Que la navegabilidad efectiva de este Portal satisfaga enteramente las necesidades del usuario y a su vez esta satisfacción sea beneficiosa para el PROTCOM.

### **1.5. USUARIOS A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO**

Este manual está dirigido a todo tipo de personas que deseen saber del funcionamiento de este sitio Web, su correcta navegación, las opciones que presenta el sitio, así como los requerimientos necesarios para su apropiado funcionamiento, con el fin de conocer de una manera detallada todas las facilidades que ofrece el PROTCOM como un ente académico de primer nivel dentro de nuestro país perteneciente a la ESPOL. Desarrollamos este manual esperando que las futuras generaciones de alumnos lo puedan usar como un instrumento de consulta y lo utilicen como un modelo de trabajo.

Creemos que el diseñador va incrementando su nivel de trabajo con experiencia y bagaje cultural adquirido y este manual representa un compilado de conocimientos logrados durante nuestra carrera y es un deseo nuestro que las personas, en especial los alumnos conozcan como se desarrolló el sitio y como se diagrama correctamente un Portal Web que contenga mucha información, los elementos que se deben utilizar, así como el soporte fotográfico presente en el diseño, que es de vital importancia psicológica y visual.

Así también el propósito del mismo es mostrar la mayor cantidad de información posible acerca de la institución y, que tanto estudiantes, padres de familia, docentes y visitantes en general tengan la posibilidad de conocerla y navegar el sitio con el fin de satisfacer alguna necesidad.

Creemos fervientes en la fuerza de una Web, sea este un sitio de la naturaleza de un Portal; debido a que la globalización de la información se encuentra en un medio tan accesible y asequible como la Internet, consideramos de vital importancia que para la masificación de la misma esta se realice mediante este maravilloso medio.

Deseamos que cualquier visitante de este sitio Web haga conciencia de que es una herramienta poderosa no solo por su contenido si no por ser un medio muy útil para conectarse con el mundo exterior.

## **1.6. LO QUE DEBE CONOCER EL USUARIO**

Para el manejo de cualquier sitio Web el usuario debe tener conocimientos muy básicos de las siguientes ramas:

- Internet básico: Inicializar el navegador, ingreso del direcciones URL, como descargar archivos y llenar formularios
- Conocimiento del sistema operativo en el que su computador ejecute el sitio, ya sea este Macintosh o Windows.

## **1.7. ORGANIZACIÓN DE ESTE MANUAL**

Este manual esta destinado a ser una ayuda para el usuario, además de presentar paso a paso el manejo del sitio.

Este manual consta de seis capítulos los cuales se describen a continuación.

### **CAPÍTULO 1. GENERALIDADES**

El primer capítulo es una breve introducción acerca de este manual



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### **CAPÍTULO 2. AMBIENTE OPERACIONAL**

En este capítulo se especifican los requerimientos técnicos.

### **CAPÍTULO 3. OPCIONES DEL PORTAL**

Indica al usuario las diferentes variantes que ofrece el sitio

### **CAPÍTULO 4. OPCIONES CROMATICAS DEL PORTAL**

Muestra las opciones de color que posee el sitio

### **CAPÍTULO 5. CÓMO NAVEGAR ESTE SITIO WEB**

Guía correctamente al usuario a utilizar en contenido del sitio

## **CAPÍTULO 6. PÁGINAS DEL PORTAL**

Muestra el contenido de cada una de las páginas del *PORTAL PROTCOM*

## **ANEXO A.GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS**

### **1.8. CONTENIDO DEL WEB SITE**

Este portal maneja un contenido muy variado de información, orientado a guiar a alumnos, docentes, padres y público en general acerca de los productos, servicios, tecnología que ofrece el PROTCOM a la comunidad.

A medida de que el usuario navegue el sitio irá descubriendo la información que desee de una manera accesible, optimizando su tiempo. Los desarrolladores del sistema de portal junto con los autores de este manual nos hemos asegurado de que usted se encuentre con la mayor cantidad de información útil, que satisfaga todas sus necesidades sin olvidar por supuesto la interactividad, navegabilidad y el entretenimiento.

### **1.9. DIAGRAMACIÓN INFORMATIVA DEL SITIO**

Portal PROTCOM cuenta con dos modalidades de la visualización de páginas, la primera es la modalidad GENERAL y la segunda es la modalidad por PERFIL, ambas poseen áreas específicas de acceso y presentación de información, así como opciones alternativas que harán esta experiencia novedosa y entretenida.

A continuación se muestra cómo se funcionan las áreas principales de acceso e información de las páginas generales y por perfil.

Las páginas se componen de 2 frames o cuadros en donde aparece la información, botones, opciones y demás.

## 1.9.1 MODALIDAD GENERAL

**Frame Superior:** Corresponde al área en color verde. En ésta parte de la página no se visualiza información y en ningún momento varía a excepción de la modalidad por perfil.

**Frame Inferior:** En esta área se encuentra el desarrollo de la información así como de la gran mayoría de opciones y se encuentra representada por el color rojo en la parte inferior.

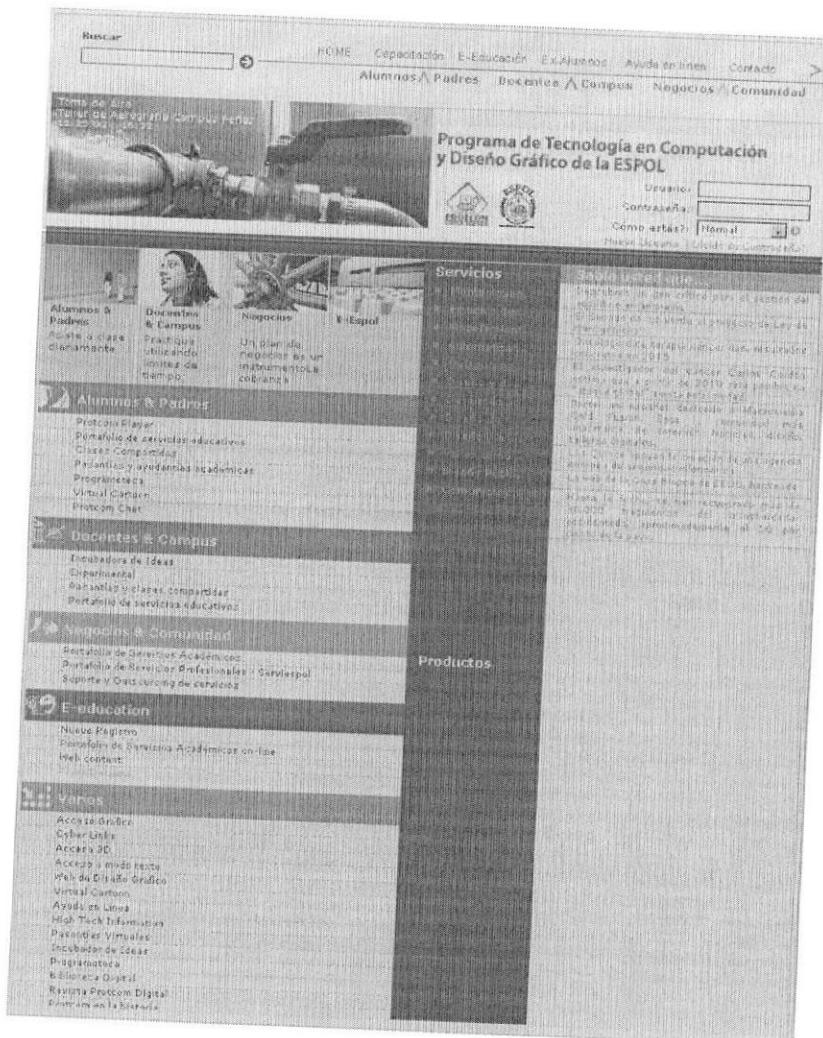


fig 1.1

*Nota: La demás opciones que aparecen en la figura 1.1 y 1.2 se detallarán en capítulos siguientes*

## 1.9.2 MODALIDAD POR PERFIL

**Frame Superior:** Esta área representada por el color verde en la modalidad por perfil varía un poco ya que a diferencia de la modalidad general presenta al ayudante en línea en su costado derecho.

**Frame Inferior:** En esta área representada por el color rojo en la parte inferior, se encuentra el desarrollo de la información así como de la gran mayoría de opciones, pero a diferencia de la modalidad general, en su costado izquierdo se encuentra un menú desplegable de sub-opciones.

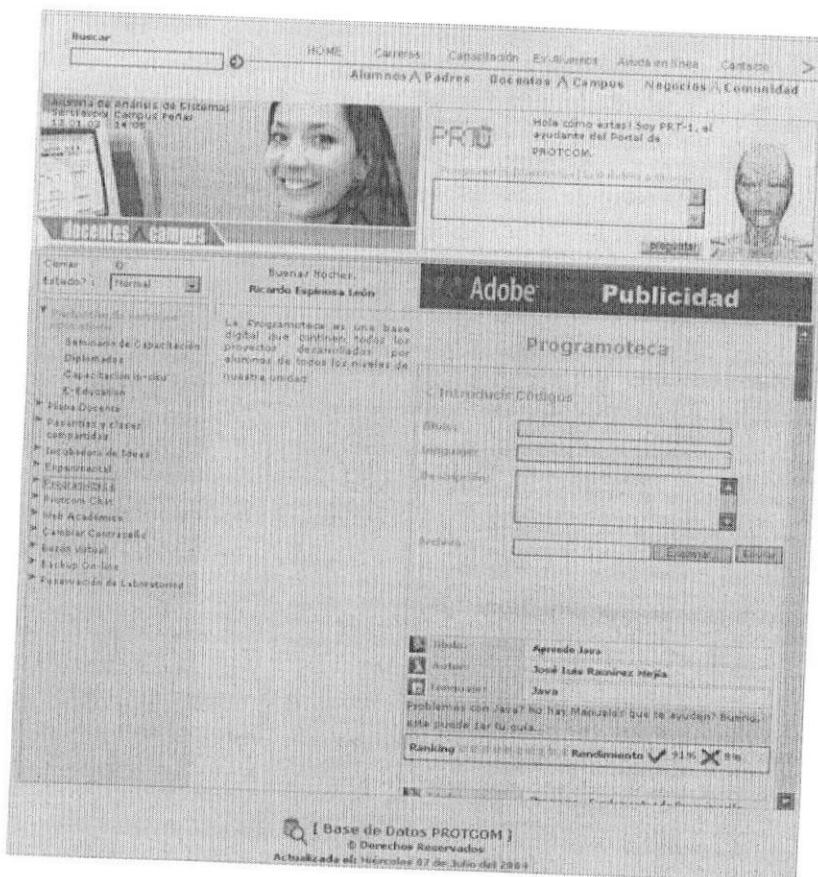
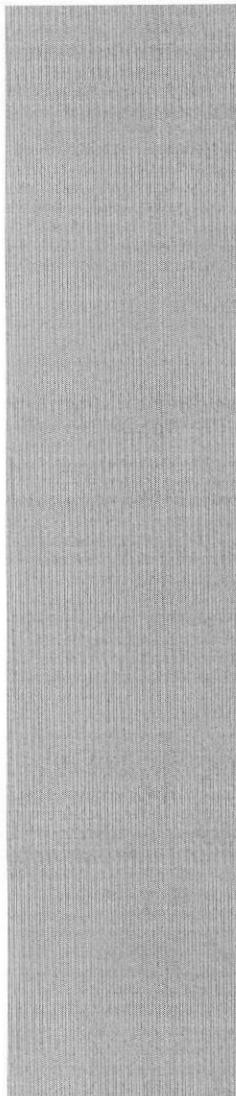


fig 1.2





## CAPÍTULO 2.

# AMBIENTE OPERACIONAL

## 2. AMBIENTE OPERACIONAL

El ambiente operacional en el que se desarrolla este proyecto, comprende la utilización de un equipo que cumpla ciertos requisitos de funcionamiento, además de aplicaciones que facilitarán el acceso de ciertas opciones y la visualización de animaciones; esto será de vital importancia en la experiencia del usuario a la hora de navegar el sitio ya que este ofrece varias alternativas y con un equipo que cumpla estos requerimientos la experiencia será completa.

### 2.1. REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Pentium III o superior</li> <li>• 32 MB de RAM</li> <li>• 300 Mb disponible en Disco Duro</li> <li>• Tarjeta de Vídeo</li> <li>• Monitor Súper VGA</li> <li>• Mouse</li> <li>• Teclado</li> <li>• Módem de al menos 55 Kbps</li> </ul>

Tabla 2.1 Requerimientos de Hardware

### 2.2. REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 6.0 o superior, Netscape 6.2</li> <li>• Flash Player 6</li> <li>• Windows 98 o superior, Mac OS 8 en adelante</li> <li>• Acelerador de descargas (opcional)</li> </ul>

Tabla 2.2 Requerimientos de Software

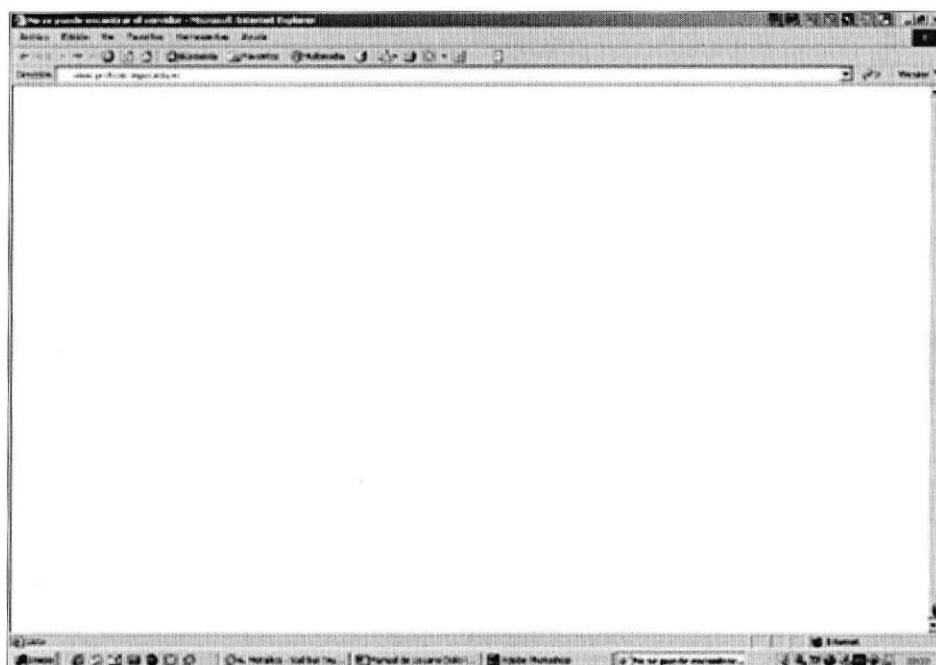
## **2.3. ARRANQUE DEL SISTEMA**

Al ingresar la dirección URL del sistema: [www.protcom.espol.edu.ec](http://www.protcom.espol.edu.ec) se ejecuta la página de inicio del Portal PROTCOM, a partir de esto el usuario podrá navegar el sitio.

Como ya mencionamos antes, el futuro usuario deberá tener conocimientos muy básicos acerca de Internet, así como un ordenador equipado con una conexión para Internet de cualquier tipo.

Así pues, tomadas en cuenta éstas indicaciones; para ingresar al sitio se deberán seguir los siguientes pasos:

1. El usuario deberá abrir una ventana nueva en el explorador Web de su preferencia (Internet Explorer 6 o Netscape), si se encuentra navegando en una Macintosh usted deberá usar el explorador que venga instalado en dicho equipo.



*fig 2.1*

2. En el cuadro del diálogo Dirección ubicado en la parte superior de la ventana del buscador, deberá ingresar la dirección del sitio: **www.protcom.espol.edu.ec**. Seguidamente el usuario presionará la tecla ENTER y empezará a cargar el Web Site.

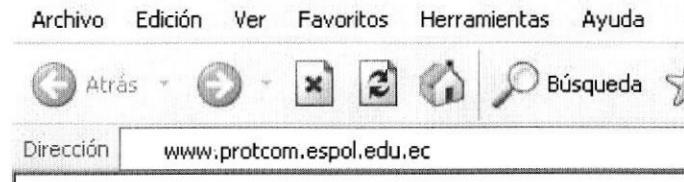
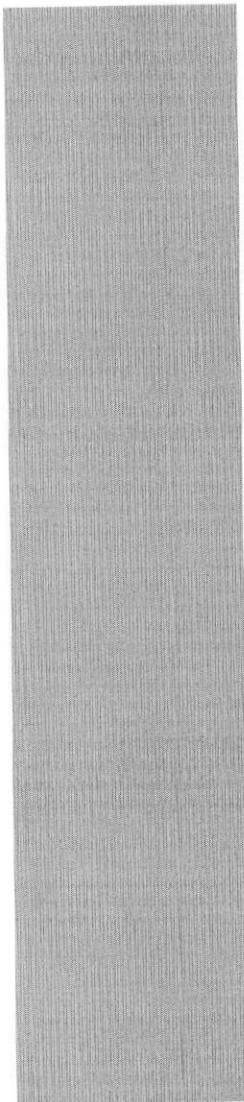


fig 2.2

3. Dependiendo del tipo de conexión que el usuario tenga el tiempo de carga del sitio variará, de 10 segundos a 1 minuto. Transcurrido este tiempo el sitio cargará por completo, podrá ser navegado y el usuario podrá acceder a toda la información que en capítulos siguientes se detallará.



fig 2.3



## **CAPÍTULO 3.**

# **OPCIONES Y UBICACIÓN DE ELEMENTOS DEL PORTAL**

### 3. OPCIONES Y UBICACIÓN DE ELEMENTOS DEL PORTAL

#### 3.1. DISPOSICIÓN DE LA INTERFAZ GRÁFICA

La disposición gráfica de este sitio Web comprende una página de inicio (HOME) en la que se encuentra a la vista las opciones del contenido de sitio. Es aquí en donde el usuario tendrá la posibilidad de ir donde quiera en este sitio.

Portal PROTCOM posee una gran cantidad de información, por ello hemos considerado importante la correcta disposición y accesibilidad de los elementos inmersos en este proyecto, con el fin de clasificar su contenido. Con esto se logra que la navegación de este sitio sea una experiencia agradable, fácil e interactiva.

##### 3.1.1 PÁGINA PRINCIPAL

La página principal o de inicio consta de varios sectores en donde se muestra el contenido del portal. Esta página representa el “centro de operaciones” ya que desde aquí se acceden a otras páginas según los requerimientos del visitante.



fig 3.1

### 3.1.2 OPCIONES GENERALES

Como anteriormente hemos mencionado, la página principal se encuentra dividida en sectores que organizan su contenido de acuerdo a las necesidades del usuario. La pagina principal se encuentra en una modalidad GENERAL, es decir que cualquier usuario que ingrese al sitio podrá acceder solamente a las opciones que se muestran en esta modalidad, a esta modalidad le vamos a llamar OPCIONES GENERALES.

Para facilitar su comprensión hemos dividido a esta imagen con cajones destacados en color verde.



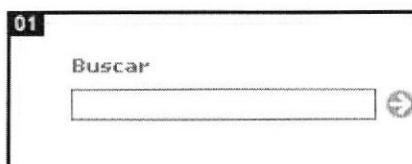
fig 3.2

En la *fig 3.2* se muestra la página principal con sus respectivas opciones en la modalidad general.

### 3.1.2.1 OPCIÓN BÚSQUEDA

Esta herramienta le permite al usuario localizar información de una manera precisa dentro y fuera del portal, esto quiere decir que el motor de búsqueda identifica la fuente de información no solamente dentro de su mismo sistema sino también en otros sitios remotos.

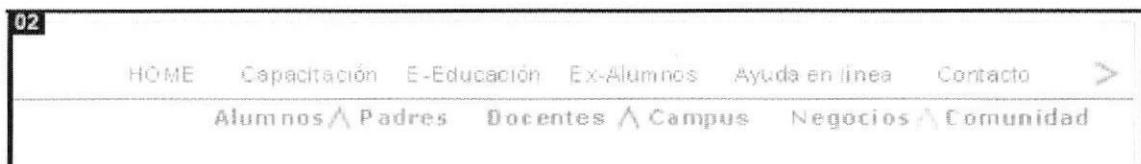
Dentro del cuadro de texto “buscar” se ingresa el tema a ser localizado y dando un “clic” en la viñeta que se encuentra en el extremo derecho del cuadro de texto se procede a la búsqueda de el o los tópicos de interés.



*fig 3.3*

### 3.1.2.2 MENÚ EMERGENTE

En esta sección se encuentran vínculos alternativos que están acompañados de los vínculos principales. Desde aquí con un solo “clic” se puede acceder a las opciones HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, así como las opciones principales Alumnos y Padres, Docentes y Campus, Negocios y Comunidad.



*fig 3.4*



### 3.1.2.3 IMAGEN PRINCIPAL

Aquí se muestra por medio de una selección aleatoria las imágenes (fotografías o animaciones flash) que se encuentran disponibles en el portal. Estas muestran detalles de elementos representativos de la ciudad y del campus de la ESPOL ubicado en las Peñas.

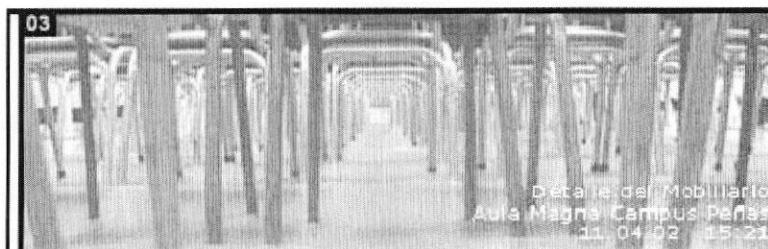


fig 3.5

### 3.1.2.4 INGRESO DE USUARIO POR PERFIL

Aquí se encuentra un cuadro de texto en el que el usuario registrado ingresa su clave y contraseña, en la casilla siguiente se encuentran las opciones cromáticas por estados de ánimo. Más abajo está la opción de NUEVO USUARIO y OLVIDÓ SU CONTRASEÑA, la primera de estas opciones será escogida para los usuarios **no** registrados.

04

Programa de Tecnología en Computación  
y Diseño Gráfico de la ESPOL

PROTCOM  
INSTITUTO  
INTER  
ESPOL  
POLITÉCNICO  
UNIVERSITARIO  
DE LA  
REPÚBLICA  
DEL ECUADOR

Usuario: \_\_\_\_\_

Contraseña: \_\_\_\_\_

Cómo estás?: Normal  Olvidé mi Contraseña

Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña

fig 3.6



### 3.1.2.5. MENÚ PRINCIPAL

Opciones principales del portal mostradas a manera de botones que combinan imágenes y texto que describe un poco el contenido que se encontrará al presionarlo. Cabe mencionar que el vínculo E-Educación (en el extremo derecho) al presionarlo lleva al usuario al sitio oficial de E-Educación.



*fig 3.7*



### 3.1.2.6. OPCIONES DE PÁGINAS INTERIORES

Estas son las opciones de las páginas interiores que se encuentran debajo de cada opción también mostradas en el menú principal (ver fig 3.7), con la diferencia que desde aquí el usuario podrá escoger directamente el vínculo que le interese así como las opción VARIOS que se encuentra en la parte inferior (ver fig 3.8).

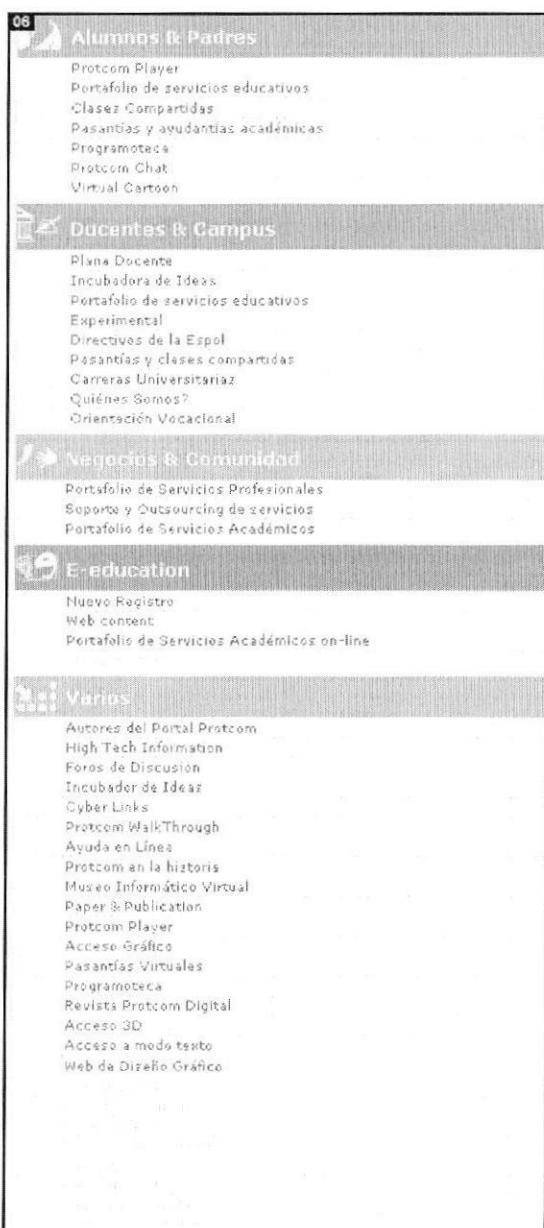
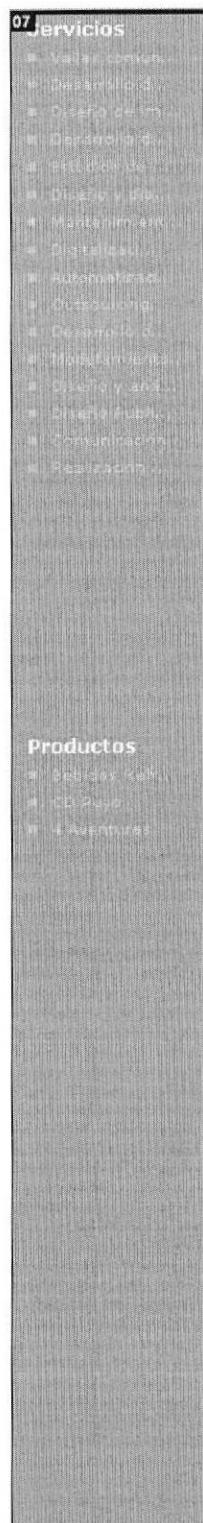


fig 3.8

### **3.1.2.7. OPCIÓN SERVICIOS Y PRODUCTOS**

Esta opción describe los servicios complementarios que el PROTCOM ofrece, se encuentra en la parte superior como se aprecia en la (*ver fig 3.9*). La opción Productos muestra vínculos con proyectos anteriores realizados en el PROTCOM.



*fig 3.9*

### 3.1.2.8. NOTICIAS Y ACTUALIDAD

Aquí se muestran curiosidades de la tecnología así como lo último en avances y noticias varias.

**08 Radio Interdique**

El Viernes 5 de Septiembre a las 11:00 am. es la Presentación del Portal PROTCOM en el Auditorium con una Intranet para el INTEC.

Intel y Microsoft hacen al mundo su primer teléfono móvil. En el tercer trimestre será previsto que los dispositivos informáticos Microsoft a Intel móvil.

Microsoft recuerda a los usuarios la existencia de un parche de seguridad urgente para el virus Elbot. Microsoft indica que dando de alta este solo, evita su propagación. Un parche también se update.

El Gobierno de Uruguay el proyecto de Ley de transgenéricos.

Los Quince apoyan la creación de una agencia autónoma de seguridad de información.

El nuevo servicio Blaster cada edición se detecta hasta posse virus se actualiza automáticamente o ya no infectado virus de seguridad en los 5 continentes.

Empieza el proyecto de traducción del Corán al Español.

Quedan dos tercios para dar resultados positivos en 2010.

El investigador del cáncer Carlos Correa estima que a partir de 2010 sera posible un "tratamiento global" contra enfermedad.

Avanza un esfuerzo dedicado a Microsoft Word Edition. Esta es la comunidad más importante de Internet. Historias, artículos, cultura y gratis.

La web de la Casa Blanca de EEUU, hace cada Hasta la fecha se han recuperado más de 100000 imágenes del transbordador accidentado, aproximadamente el 20 por ciento de la base.

Microsoft ha premiado a la empresa productora del DVD Transistor a su juicio final por el papel pionero en el uso de las medidas digitales incluidas en el funcionamiento de esta película en formato DVD.

Sólo varía al lado y se dispone a establecer licencia que los usuarios de Linux tienen la opción para usar el sistema operativo de forma "legítima".

Los fabricantes de SSD no son ciertos y están maliciosamente destinando a crear temas indiscutibles entre enemigos. Linux SSD Europe (España) ha demandado a IBM y de intento acabar con el nombre Linux. SSD ha expresado su preocupación ante el hecho de que Samsung, Toshiba, Sony y otras empresas crean su propio formato.

Científicos del Centro de Investigación de Materiales de la Universidad de Wisconsin (Estados Unidos) han desarrollado un nuevo CH37 Cop-4GB. Gigabytes de memoria una nueva técnica que permite que los sistemas informáticos se aumenten la velocidad de almacenamiento ofreciendo a los fabricantes de almacenamiento una forma de producir chips de memoria.

HP ha anunciado la nueva versión Beta del controlador fónico de desarrollo de generación Web de sistemas distribuidos denominado Cloud Connect.

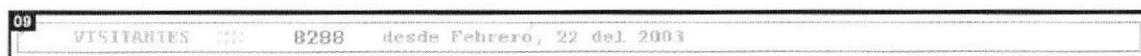
Microsoft ha hecho pública la siguiente prueba: Si comienzas de presión para obtener la tarjeta central. Los desarrolladores que hayan conseguido.

La versión ECTA del M314 ya se encuentra disponible despuendo el fin de la política de licencias. Tiene tantos seguros de calidad y como líder el ingreso de los monederos norteamericanos.

fig 3.10

### **3.1.2.9 CONTADOR DE VISITAS**

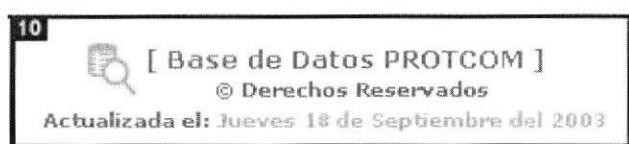
Este contador hace las veces de un registro para saber cuántos ingresos de visitantes se han realizado desde el lanzamiento del sitio.



*fig 3.11*

### **3.1.2.10 INFORMACIÓN DE ACTUALIZACIONES**

Indica cuando fue la última vez que se añadió información al sitio y la fuente que provee de dicha información al mismo.



*fig 3.12*

### **3.1.2.10 TIPS ACADÉMICOS**

Presenta consejos que mejoran el rendimiento del estudiante. Esta opción se encuentra en el costado derecho de las pantallas en la modalidad general, y siempre se mantiene en constante cambio debido a la actualización de datos.

### 3.2 OPCIONES POR PERFIL

Cuando un usuario se ha registrado por medio de la opción registro (*ver capítulo 4*) puede acceder a opciones más específicas que se hallan en una disposición de página diferente en algunas opciones a la modalidad general. Al igual que en la *fig 3.2* esta la hemos dividido en partes para facilitar su comprensión.

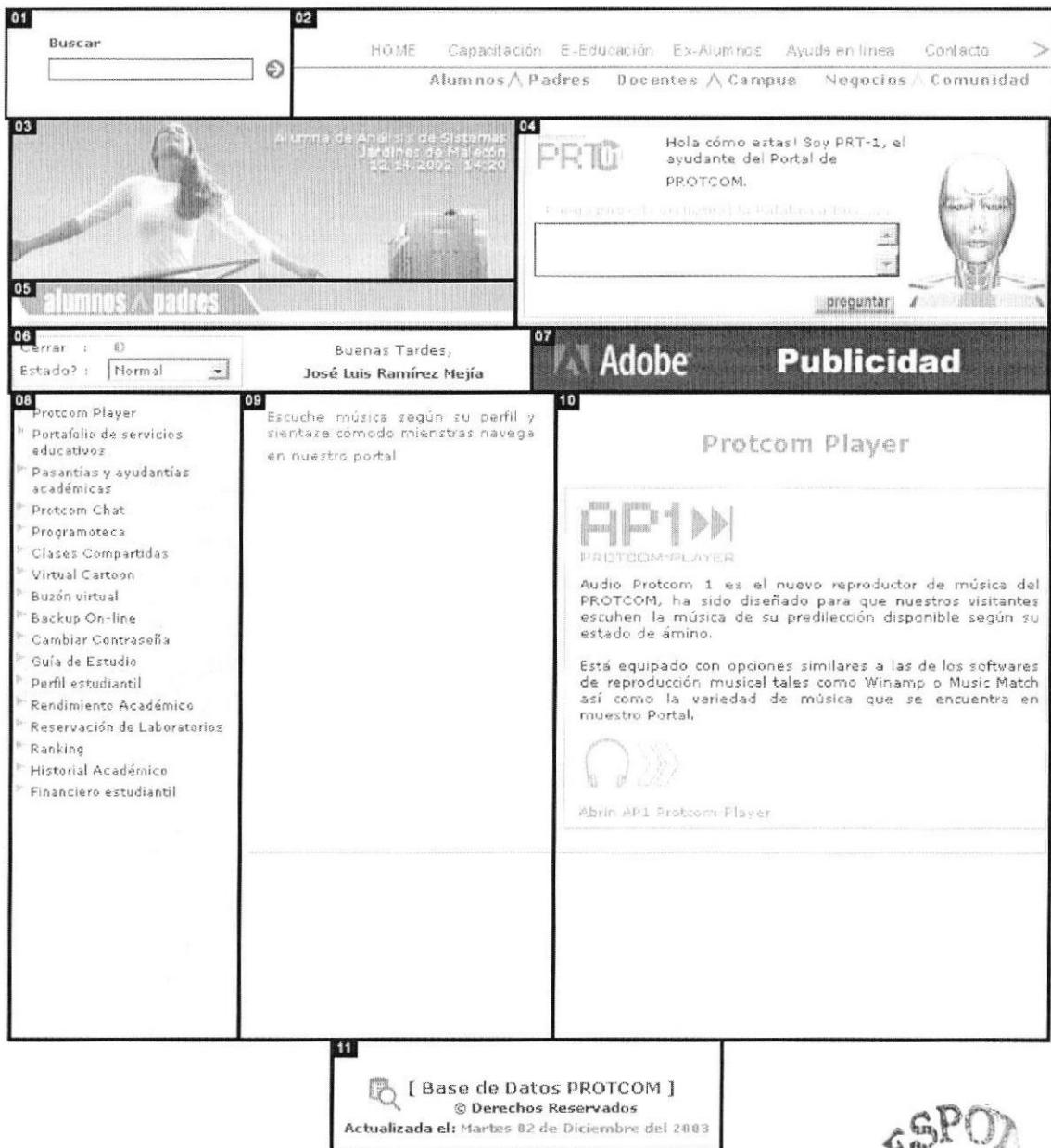


fig 3.13



### 3.2.1 OPCIÓN BÚSQUEDA

Así como esta opción se encuentra en la modalidad general, también se encuentra dentro de las opciones perfil manteniendo las mismas propiedades descritas en páginas anteriores.

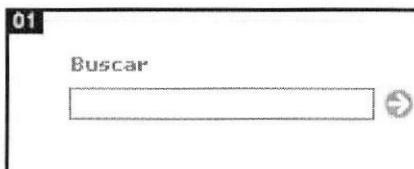


fig 3.14

### 3.2.2 MENÚ EMERGENTE

Desde este menú con un sólo “clic” se puede acceder a las opciones HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, así como las opciones principales Alumnos y Padres, Docentes y Campus, Negocios y Comunidad. De esta manera el usuario puede regresar a la modalidad general.

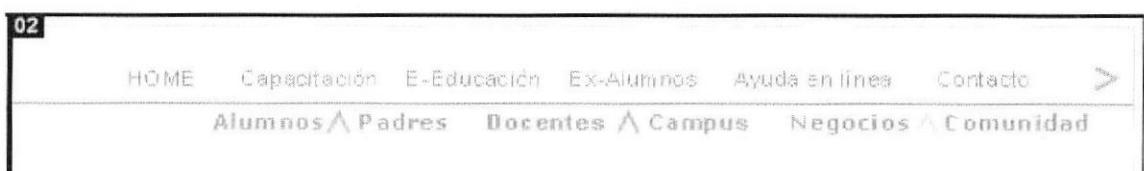


fig 3.15

### 3.2.3 IMAGEN PRINCIPAL

Así como en la modalidad general, aquí también se muestra por medio de una selección aleatoria, las imágenes (fotografías o animaciones flash) y elementos representativos de la ciudad y del campus de la ESPOL ubicado en las Peñas.

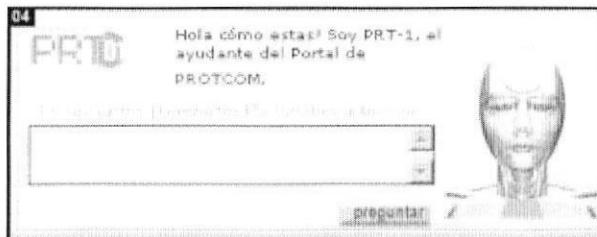


fig 3.16

### 3.2.4 AYUDANTE EN LÍNEA (PRT 1)

PRT 1 es el ayudante en línea del Portal PROTCOM, que ha sido desarrollado para resolver inquietudes acerca del contenido del sitio. La presencia de PRT 1 se encuentra tanto en las opciones general como en las de perfil.

En capítulos siguientes se tratará acerca del funcionamiento del ayudante (*ver capítulo 4*)



*fig 3.17*

### 3.2.5 VIÑETA DE IDENTIFICACIÓN DE PÁGINA

Muestra el vínculo en el que se encuentra actualmente el usuario, esta imagen varía de acuerdo a la página en que se encuentre, en el caso de la *fig 3.18* es Alumnos y Padres.



*fig 3.18*

### 3.2.6 CUADRO DE OPCIÓN ESTADO DE ANIMO / CERRAR SESIÓN

El propósito de esta opción es guiar al usuario registrado a que elija la opción por estados de ánimo (*ver capítulo 5*) en el cuadro de opciones ESTADO, así como también cerrar la sesión de dicho usuario dando “clic” en la viñeta CERRAR. La particularidad de esta opción es que en su extremo derecho aparece el nombre del usuario actual así como un saludo para ese usuario.



*Fig 3.19*



### 3.2.7 ESPACIO PARA PUBLICIDAD

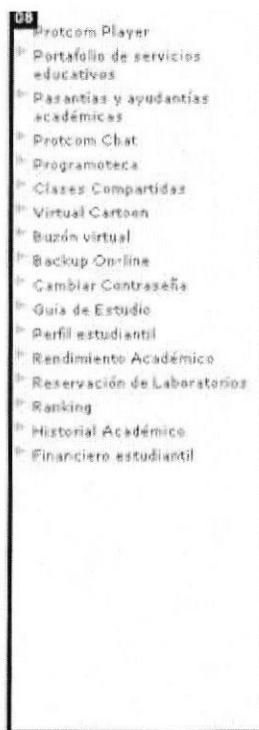
Lugar asignado para alojar la publicidad de patrocinadores del portal.



*fig 3.20*

### 3.2.8 OPCIONES DE PÁGINAS INTERIORES

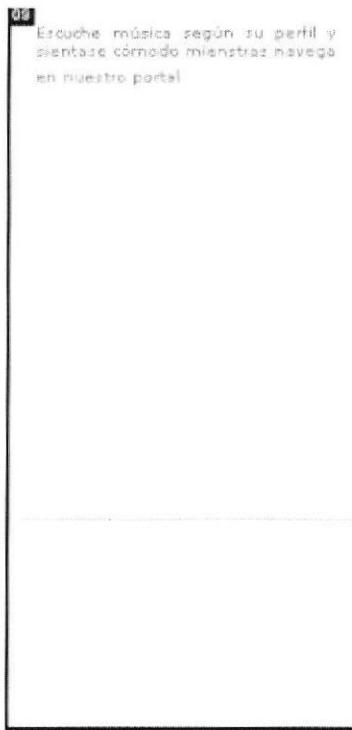
Vínculos hacia el contenido de páginas interiores, este contenido varía de acuerdo a la opción escogida, en este caso mostramos las opciones de Alumnos y Padres.



*fig 3.21*

### **3.2.9 DESCRIPCIÓN DE PÁGINA ACTUAL**

Aquí se visualiza una pequeña explicación de la función de la página en la que el usuario se encuentra.



*fig 3.22*



### 3.2.10 DETALLE DEL CONTENIDO DE PÁGINA ACTUAL

Esta es la parte medular de la página en la que el usuario se encuentra, ya que aquí podrá acceder a la información que busca.

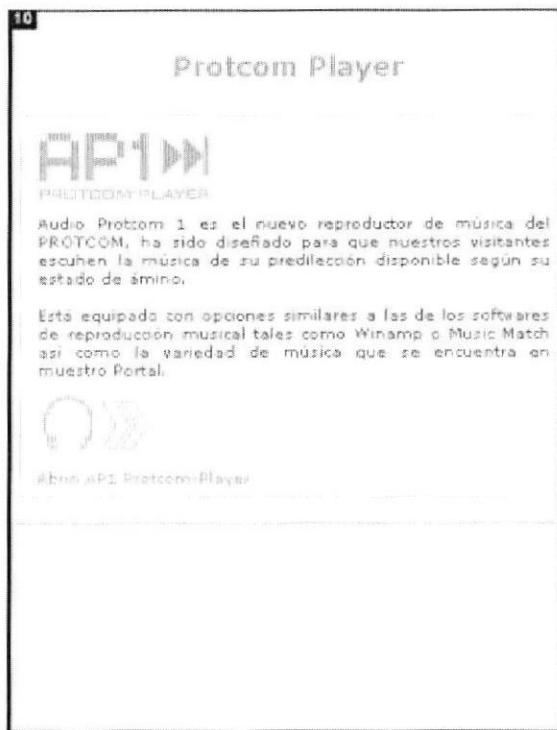


fig 3.23

### 3.2.11 INFORMACIÓN DE ACTUALIZACIONES

Indica cuando fue la última vez que se añadió información al sitio y la fuente que provee de dicha información al mismo.

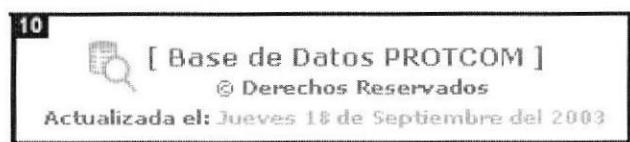


fig 3.24



### 3.3 IMÁGENES Y ANIMACIONES

En este proyecto es muy importante la parte visual apoyada en las imágenes. Es por este motivo que hemos implementado dos tipos de experiencias visuales: las fotografías digitales y las animaciones.

#### 3.3.1 FOTOGRAFÍAS DIGITALES

Las fotografías que mostramos en el portal son enteramente realizadas en la ciudad de Guayaquil y en Campus Peñas, manejan un concepto a base de hábitos de los estudiantes expresados mediante emociones o lugares.

La idea de este tópico es que el usuario conozca e interprete el propósito de estas imágenes que contienen un significado artístico a manera de “murales”, acompañando la creatividad que tienen los alumnos, docentes y personal del PROTCOM.

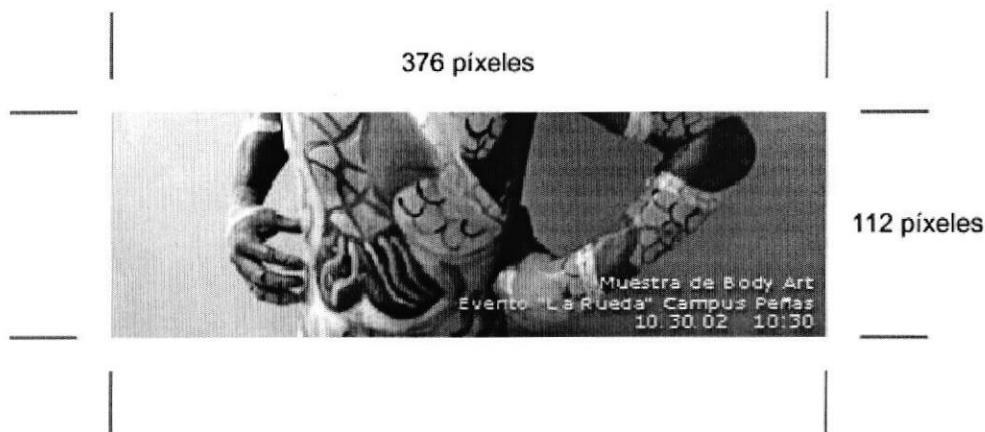


fig 3.25

#### 3.3.2 ANIMACIONES FLASH

Las animaciones que se encuentran dentro del portal las hemos realizado en Macromedia Flash y aportan dinámica a la experiencia visual del usuario, a diferencia de las fotografías que son estáticas, las animaciones tienen movimiento y aportan más valor a lo que se ve.

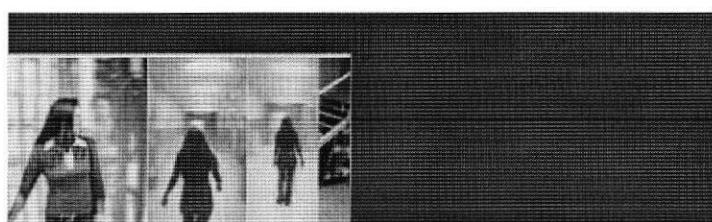
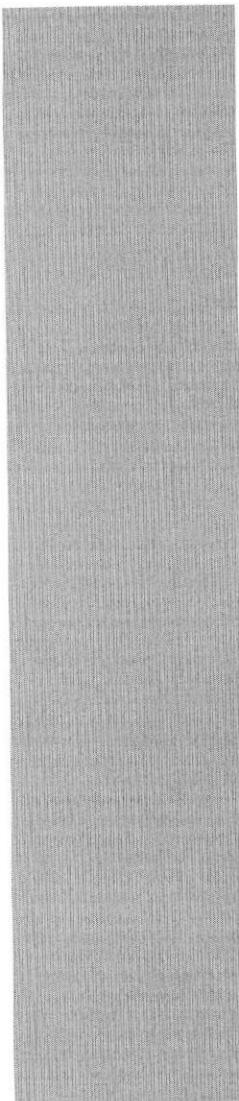


fig 3.26



## CAPÍTULO 4.

# CÓMO NAVEGAR ESTE SITIO WEB

## 4. CÓMO NAVEGAR ESTE SITIO WEB

### 4.1. UTILIZACIÓN DE LOS MENÚS

Portal PROTCOM es un sitio Web que maneja gran cantidad de información, imágenes y funciones específicas, así que la utilización de un sólo menú de acceso ayudaría muy poco al acceso de todas estas opciones por el usuario.

En este portal los menús juegan un papel muy importante a la hora de navegar por el sitio.

Dentro de este portal se encuentran diferentes clases de menú, el manejo de estas clases de menú se muestran a continuación.

### 4.2. MANEJO DEL MENÚ PRINCIPAL

Este menú brinda acceso a vínculos con otras opciones, pero a diferencia de que está acompañado por una fotografía referente al tema y una breve descripción de su contenido, éstas conforman las cuatro opciones, más importantes del portal.

El funcionamiento de este menú consiste en únicamente hacer “clic” en la opción deseada y de inmediato se accede al vínculo escogido, este menú solo se encuentra en la modalidad general.



fig 4.1



En la modalidad general cuando se hace “clic” en cualquier opción, la diagramación de la página cambia para mostrar el contenido de la página escogida, a eso se le llamaremos opción activa.

Por ejemplo, si el usuario hace “clic” en la opción Docentes y Campus estando en la página principal la página cambiará de la siguiente manera.



*fig 4.2*

Podrá notar que las opciones principales se desplazaron hacia la derecha, dando lugar en el costado izquierdo a que se muestre el contenido de la opción deseada. En la parte superior del contenido aparecerá una pequeña fotografía alusiva junto con una viñeta que indica el nombre de la opción, en este caso Docentes y Campus. Nótese que la cabecera de la página no cambia.

### 4.3. MANEJO DEL MENÚ DESCRIPTIVO

Opciones de todo el sitio, cada de estas opciones, clasificadas en categorías están vinculadas a otras páginas llamadas Páginas Interiores.

Desde este menú, podrá acceder de una forma DIRECTA a las opciones que en ella se presentan. Estas son las mismas que en el menú principal pero presenta la opción VARIOS no disponible en el menú principal.

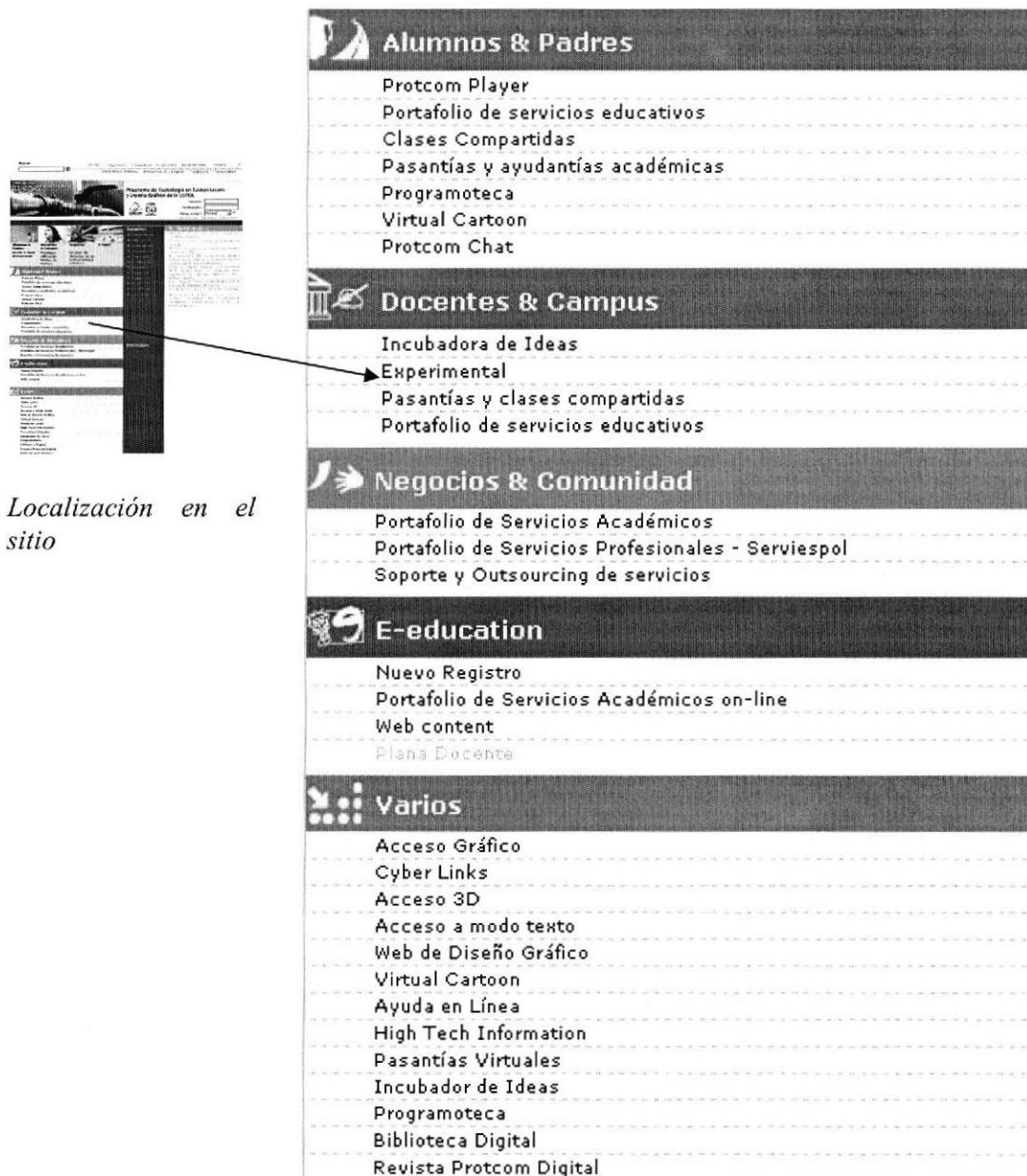


fig 4.3

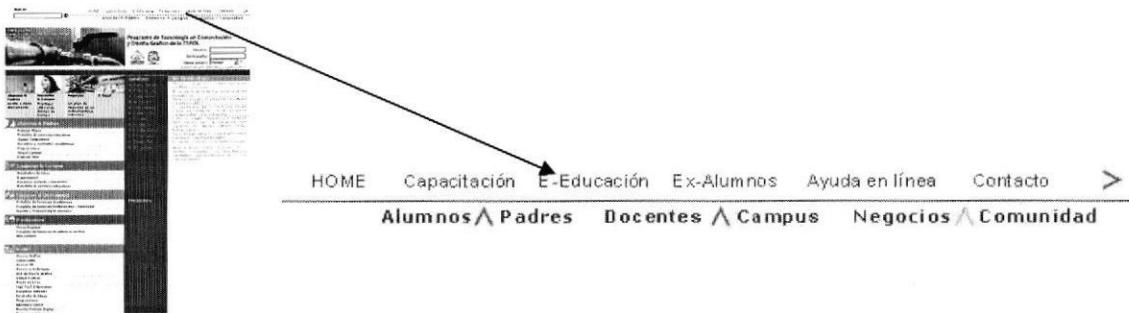
La diagramación de la página al dar “clic” se comporta igual que en el menú principal al escoger cualquiera de las opciones, debido a que la página seleccionada es la misma simplemente lo que varía es la forma de acceso.

#### 4.4. MANEJO DEL MENÚ EMERGENTE

Estas opciones contienen las mismas que el menú principal a diferencia que en su parte superior se encuentran 5 nuevas opciones con vínculos a otros proyectos, opciones de ayuda y biblioteca además de encontrarse un vínculo con la página de inicio.

El menú alterno se comporta de una manera similar al principal pero contiene en su parte superior cinco opciones distintas obviando la de la página principal o de inicio.

Al presionar en las opciones de la parte inferior accede a las mismas opciones mostradas en los menús anteriores pero al acceder a las opciones de la parte superior el usuario se dirige a los vínculos que corresponde a esa opción específicamente.



*Localización en el sitio*

*fig 4.4*

Por ejemplo si usted escoge la opción **E-Educación**, la apariencia de la página será la siguiente:

The screenshot shows the PROTCOM portal interface. At the top, there is a navigation bar with links for Buscar, HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and several dropdown menus for Alumnos & Padres, Docentes & Campus, and Negocios & Comunidad. A search bar is also present.

The main content area features a banner for the "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL". Below the banner, there is a login form with fields for Usario, Contraseña, and Cómo estás? (with an option for Normal). There is also a link for Nuevo Usuario / Olvidó su Contraseña?

On the left side, there is a sidebar titled "e-education" with four sections: Nuevo Registro (None), Portafolio de Servicios Académicos on-line (None), Web content (None), and Plataforma Docente (None).

The right side of the page contains several columns of text and images related to academic tips. These include:

- A large image of a person's face with the text: "El mantener tu hábito de la escuela al día es la mejor manera de aprender los temas del examen, mucho antes de la fecha del mismo. Cuando faltas a la escuela, pierdes tú..."
- A text box: "Una dieta balanceada te da a tu cuerpo lo que necesita para enfocarse en aprender. No abuses de comidas no nutritivas, como: "sírplex", "heladerías", "refrescos", etc."
- A text box: "Generalmente las preguntas más fáciles vienen al principio de cada sección, mientras que las más difíciles se encuentran al final."
- A text box: "No bajes puntos por respuestas incorrectas o por preguntas sin contestar! El comprender como se califica el examen te ayudará a saber cuánto tiempo tienes para contestar cada pregunta."
- A text box: "Utiliza la noche anterior al examen para revisar lo que has estado estudiando durante las últimas semanas o meses."
- A text box: "Recuérdale a ti mismo que estás bien preparado. Evita hablar mucho con otras personas cerca del examen y sentirte agitado."
- A text box: "El contestar las preguntas fáciles rápidamente, te deja más tiempo para concentrarte en las preguntas difíciles."

At the bottom of the page, there is a footer with a magnifying glass icon and the text: "[ Base de Datos PROTCOM ] © Derechos Reservados".

*fig 4.5*

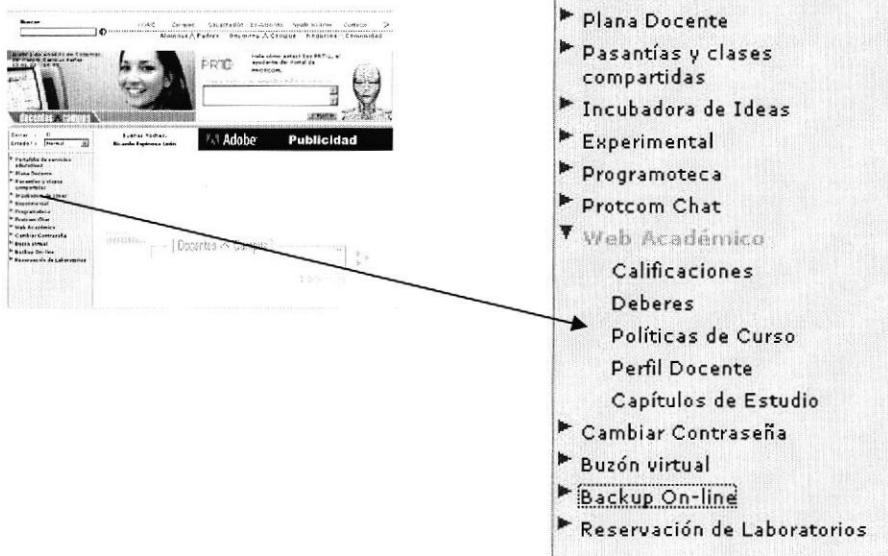
## 4.5. MANEJO DEL MENÚ DESPLEGABLE

Este menú se encuentra solamente disponible en la modalidad por perfil. Funciona de la siguiente manera:

Dando “clic” a la opción deseada aparecen las sub-opciones si las tuviere, de inmediato se accede al vínculo correspondiente a esa opción.

Cuando el usuario ha presionado la opción escogida la misma va a adoptar un color mucho más claro que el color original de la opción y la viñeta en forma de triángulo que se encuentra a su costado izquierdo va a dirigirse hacia abajo indicando que contiene sub-opciones, de igual manera lo hará si no la tuviere.

*Localización en el sitio*



*fig 4.6*



Así, cuando el usuario haya seguido todos estos pasos, la apariencia de la página será de la siguiente manera y mostrará toda la información que dispone, en este caso corresponde a Backup On-line.



fig 4.7

## 4.6. ACERCA DEL AYUDANTE EN LÍNEA

PRT1 es el ayudante del Portal PROTCOM, está capacitado para responder cualquier tipo de pregunta que tenga relación con el sitio o con temas vinculados a otros sitios en el mundo.

A continuación se muestra el desempeño del mismo y de qué forma sirve de ayuda.

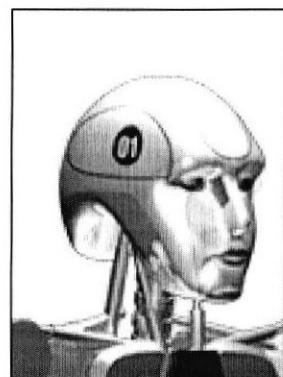


fig 4.8

**Sección donde se ingresa texto**

**Botón Preguntar**

(Para realizar una búsqueda encierre entre [corchetes] lo que deseas encontrar)

Texto indicando que la pregunta que se haga deberá ir entre corchetes

**Resultado de la búsqueda**

Cuadro de resultado de búsqueda

fig 4.9

Esta disposición gráfica del ayudante corresponde a la modalidad general, se accede a él haciendo “clic” en **Ayuda en línea** que se encuentra en la parte superior del menú emergente.

fig 4.10

#### 4.6.1. AYUDANTE EN LÍNEA POR PERFIL

El ayudante en línea por perfil funciona de la misma manera que en la modalidad general pero ocupa otro lugar dentro de la diagramación de la página. Se encuentra en la parte superior de cualquier página que se este en la modalidad por perfil.



fig 4.11

Este detalle de la ventana del ayudante en línea (PRT1) muestra el cuadro de texto en donde se ingresa la palabra a buscar o el tópico. Recuérdese que el texto que se ingrese debe de hacerselo entre corchetes.



fig 4.12

Para obtener resultados se hace “clic” el botón preguntar y en la parte inferior de la página aparecerán los resultados obtenidos.

## 4.7. ELEMENTOS GRÁFICOS

### 4.7.1. VIÑETAS

Son elementos gráficos indispensables al momento de acompañar un título o un texto. En este proyecto la utilización de viñetas es importante ya que éstas aportan visualmente color y ayudan a identificar el contenido de un título o de una opción.

#### 4.7.1.1 VIÑETAS DE FUNCIÓN

Son aquellas que se encuentran al lado de una opción y que solamente indican la función de una opción principal.

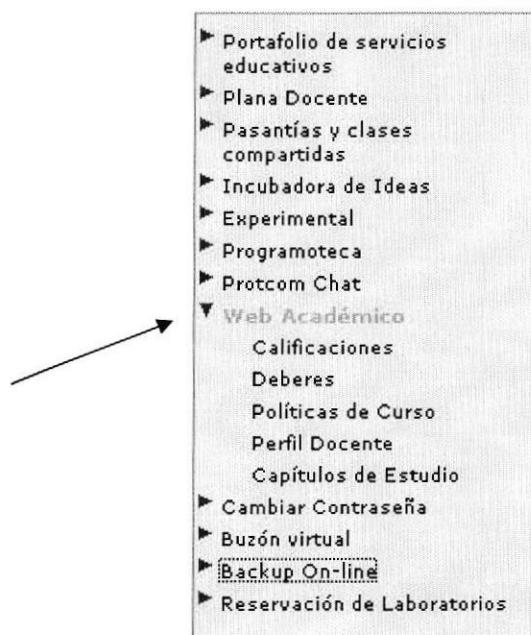
Las viñetas más pequeñas sirven como “complemento” y señalan sub-opciones.



*fig 4.13*

#### 4.7.1.2 VIÑETAS DE CONTENIDO

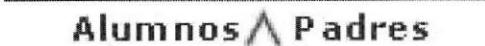
Son aquellas que al hacer “clic” muestran sub-opciones dentro de una opción.



*fig 4.14*

#### **4.7.1.3 VIÑETAS DE SEPARACIÓN**

Estas viñetas no cumplen ninguna función específica pero visualmente cumplen una función, la de separar elementos o texto sin necesidad de usar comas. En el caso de la *fig 4.15* la opción se llama Alumnos y Padres, pero se reemplazó la “y” por la viñeta.



*fig 4.15*

#### **4.7.1.4 VIÑETAS DE EJECUCIÓN**

Cumplen la función de la tecla “ENTER” en un ordenador, al presionarlo ejecuta una función específica a la cual fue asignado. En la *fig 4.16* si el usuario presiona la viñeta que se encuentra en el costado derecho se ejecutará la función específica de la opción que es BUSCAR.



*fig 4.16*



## 4.7.2. ÍCONOS

Los íconos son estructuras gráficas más complejas que las viñetas y estas aportan con un significado icónico (de ahí viene su nombre) a una fig. Se puede transmitir una idea o un objeto sólo con mostrarlo sin necesidad de palabras.

En este portal varios íconos se encuentran distribuidos dentro de las diagramación y algunos de ellos al presionarlos lo llevan a usted a otros vínculos.

### 4.7.2.1 ÍCONO HOME

El ícono HOME se encuentra en la página CONTACTO (ver capítulo 6, pág 71) así como en otras páginas. Este ícono al presionarlo inmediatamente lo llevará a la página principal.

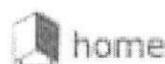


Fig 4.17

### 4.7.2.2 ÍCONO DE PÁGINA

Este ícono representa gráficamente la página actual donde usted se encuentra, en este caso se trata de la página de CONTACTO.

**Contacto**

Si desea más información sobre el portal, nuestro portafolio de servicios académicos, proyectos desarrollados, incubación de ideas y aspectos de nuestra educación continua y e-education, por favor ingrese los datos marcados con (\*) en el formulario dado a continuación:

* Nombre	<input type="text"/>
Dirección	<input type="text"/>
Teléfono	<input type="text"/>
* Perfil	<input type="text"/> Alumno
* Edad	<input type="text"/> Menor de 12
* Sexo	<input type="text"/> Femenino
* Organización	<input type="text"/>
* Correo	<input type="text"/>
* Dirigido a	<input type="text"/> USI - Unidad de Servicios Informáticos
* Comentario	<input type="text"/> Ingrese aquí su comentario y a quién va dirigido...

**enviar**

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados

fig 4.18

#### 4.7.2.3 ÍCONO ON-LINE, OFF-LINE

En ciertas opciones como por ejemplo en el vínculo Ex-ALUMNOS se encuentran los íconos On-line y Off-line. Estos íconos representan conexión, que en este caso se trata de conexión en un salón de chat, al aparecer apagado el texto on-line significa que en ese momento ese usuario no se encuentra conectado, así que el ícono off-line si se encuentra activo. En el caso de que ese usuario se encontrara conectado en la sala de chat sucedería todo lo contrario.



*fig 4.19*

#### 4.7.2.4 ÍCONO DE IDENTIFICACIÓN

Este ícono representa únicamente el nombre de algúna función desarrollada para el portal, en el caso de la *fig 4.20* se trata de AP1 (Audio Protcom 1).



*fig 4.20*



#### 4.7.2.5 ÍCONO INSTITUCIONAL

Este ícono representa la insignia de alguna institución, que por motivos de acceso está vinculada al sitio Web oficial de dicha institución, en el caso de la *figura 4.21* se trata de la insignia del PROTCOM y de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).

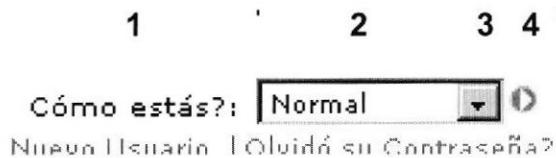


*fig 4.21*

#### 4.8. UTILIZACIÓN DE LOS COMBO BOX

Los Combo Box o Caja de Combinaciones son muy útiles a la hora de presentar muchas sub-opciones en un espacio reducido. A continuación se mostrará su funcionamiento.

##### Función Inactiva



*fig 4.22*

##### 1. Tema del combo box

Indica de qué se trata el menú.

##### 2. Opción visible

Esta es la opción que aparece cuando está inactivo.

##### 3. Cuadro de despliegue

Haciendo un clic el cuadro se despliega y deja ver las demás opciones.

##### 4. Escoger opción

Habiendo escogido la opción apropiada se da clic y se activa el vínculo hacia esa opción.

## Función Activa

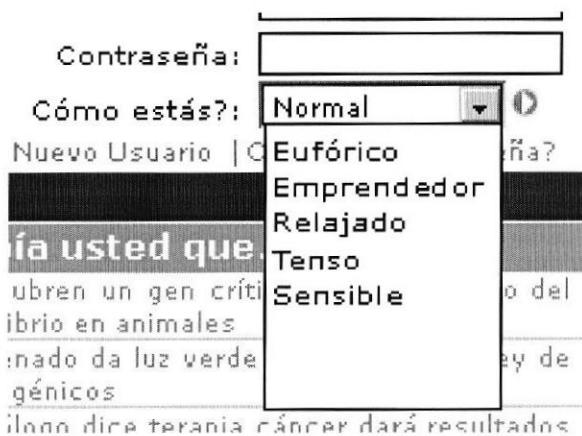


fig 4.23

Como se puede apreciar cuando ya el combo box se encuentra activo las opciones siguientes aparecen.

## 4.9. INGRESO DE USUARIO REGISTRADO

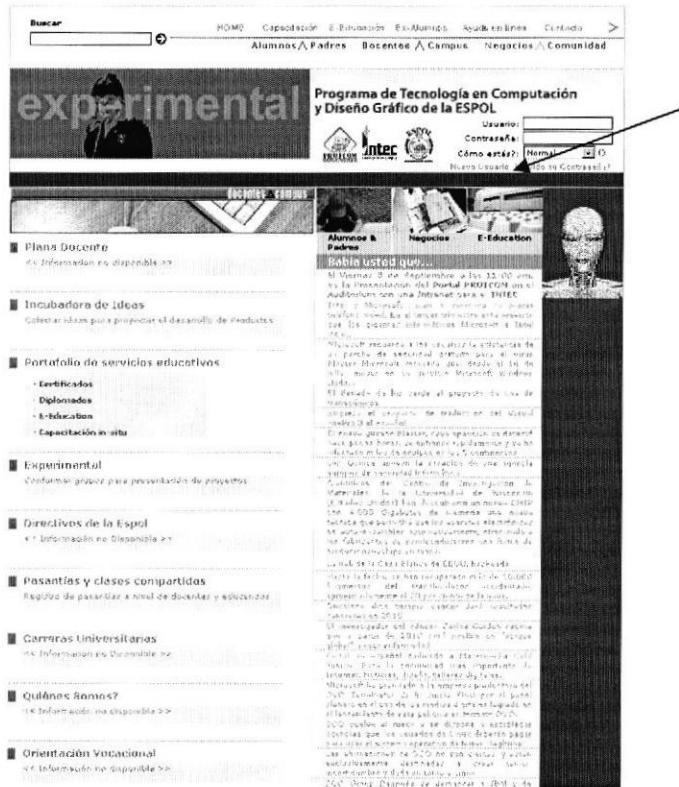
Debido a que en este portal existe cierta información no dirigida hacia todos los visitantes, existe una opción de ingreso de usuarios registrados, que, dependiendo de el usuario se encuentra registrado o no, accederá a dicha información.



## 4.10. ¿CÓMO REGISTRARSE?

Esta operación es muy sencilla y se la realiza de la siguiente manera.

En cualquier página de la modalidad general en que el usuario se encuentre encontrará la opción NUEVO USUARIO / OLVIDÓ SU CONTRASEÑA? debajo de las opciones cromáticas por estados de ánimo en la parte superior derecha de la ventana, como indica la flecha (*fig 4.24*).



*fig 4.24*

Al presionar la opción aparecerá una ventana mostrando una página de ingreso de nuevo usuario con un formulario. En dicho formulario se deberán ingresar datos necesarios para ser un usuario registrado, al haber llenado dicho formulario y presionar aceptar, el usuario formará parte del portal como un usuario registrado y podrá acceder a dichas opciones mostradas más adelante.

## 4.11. NAVEGACIÓN DE USUARIOS

En el portal PROTCOM la navegación de los usuarios no es la misma que la de los usuarios registrados, es decir que si el usuario es un usuario registrado y otra persona que dicho usuario conoce también lo es, dicha persona accede a opciones restringidas para el primero. Esto es debido a que probablemente esa persona sea un usuario registrado para opciones por perfil internas, y el primero sea un usuario registrado para opciones externas.

### 4.11.1 NAVEGACIÓN DE USUARIOS REGISTRADOS

Si el usuario se encuentra registrado en el portal y desea ingresar a las opciones por perfil, deberá ingresar su nombre de usuario y contraseña (*asignado inmediatamente vía mail cuando el usuario se registra*) en el cuadro de texto que se encuentra en la parte superior derecha en todas las páginas de la modalidad general.

#### 4.11.1.1 INGRESO DE USUARIOS INTERNOS

Cuando el usuario se registra por primera vez en la opción NUEVO REGISTRO en el formulario existen varias preguntas que lo identificarán como alumno, padre, docente o visitante en general.

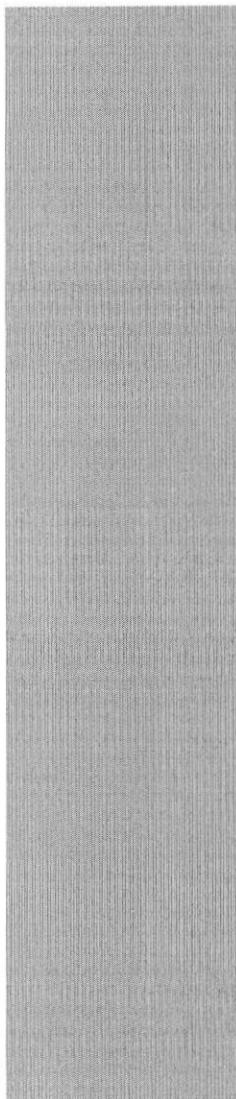
Si es alumno activo de la ESPOL es decir pertenece a alguna de las carreras o si es docente del PROTCOM podrá tener acceso a algunas opciones adicionales diferentes de los usuarios que no lo sean, a esos usuarios se los conoce como USUARIOS INTERNOS.

#### 4.11.1.2 INGRESO DE USUARIOS EXTERNOS

Si el usuario es un visitante o padre de familia, solamente tendrá acceso a las opciones por perfil externas, a esos usuarios se los conoce como USUARIOS EXTERNOS.

En el *CAPÍTULO 6* de este manual se muestran todas las opciones internas y externas juntas para prevenir posibles confusiones.





## CAPÍTULO 5.

# OPCIONES CROMÁTICAS DEL PORTAL

## 5. OPCIONES CROMÁTICAS DEL PORTAL

### 5.1. ACERCA DE LAS OPCIONES POR ESTADOS DE ÁNIMO

La captación visual de los colores produce un impacto significativo en la persona que lo percibe, transmitiendo sensaciones que influirán positiva o negativamente en su forma de actuar o sentir.

Las opciones por estados de ánimo son variantes de colores de las páginas según el estado de ánimo en que se encuentre el usuario.

### 5.2. ¿CÓMO SE ENCUENTRAN DISPUESTAS LAS OPCIONES POR ESTADOS DE ÁNIMO?

La disposición de los estados de ánimo se encuentran tanto en la modalidad general como en la modalidad perfil y varían de acuerdo al estado de ánimo en el que se encuentre el usuario en ese momento.

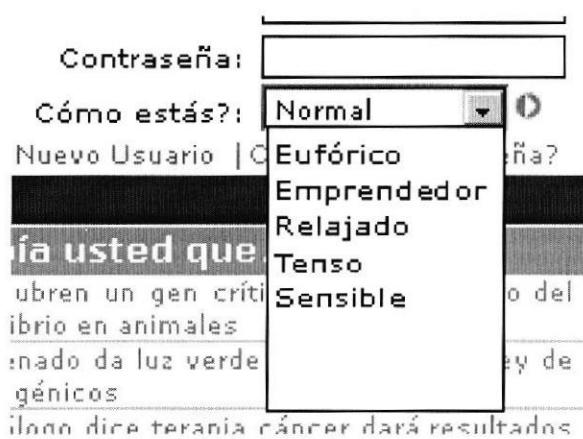
Si el usuario se encuentra en la página “Docentes y Campus” de la modalidad general encontrará el cuadro de opciones desplegable de estados de ánimo (*ver imagen 5.1*), al dar un “clic” se cambiarán únicamente los colores de la página pero la información será siempre la misma.

De igual manera sucederá con la modalidad por perfil.

El modo de acceso a estas opciones es por medio de un cuadro de opciones desplegable, en donde por medio de la pregunta **¿Cómo te sientes?** el usuario escogerá una de las variantes que se muestran a continuación. (*ver imagen 5.1*)

Estas variantes son:

Estado de ánimo **Eufórico, Emprendedor, Relajado, Tenso, Sensible**



*fig 5.1*

*Nota: Recuerde siempre que si hace “clic” en una opción en cualquier parte que se encuentre en el portal SIEMPRE tendrá acceso a las opciones cromáticas por estados de ánimo.*

## 5.3. ESTADOS DE ÁNIMO GENERALES

### 5.3.1. ESTADO EUFÓRICO

En este estado de ánimo predominan los colores cálidos tales como amarillos, rojos y naranjas, que estimulan el sentimiento de la alegría. Ideal cuando el usuario desea ver colores vivos.

The screenshot shows the PROTCOM website with a dark-themed header and sidebar. The header includes a search bar with the query "Buscar Estado eufórico", navigation links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and several menu items under Alumnos, Padres, Facultad, Docencia, Negocios, and Comunidad. A large banner image of a smiling person is visible. The sidebar on the left lists various services like Alumnos & Padres, Docentes & Campus, Negocios, E-Educación, and others. The main content area features a section titled "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL" with user login fields for "Usuario" and "Contraseña". The footer contains links for Noticias T. I., Servicios, and Productos.

fig 5.2

### 5.3.2. ESTADO EMPRENDEDOR

En este estado la gama de tonalidades verdes predomina. Estos colores se asocia mucho con el trabajo y el emprendimiento; este estado de ánimo es ideal cuando el usuario se siente emprendedor.

The screenshot shows the PROTCOM website interface in the 'ESTADO EMPRENDEDOR' theme. The header includes a search bar ('Buscar Estado emprendedor'), navigation links ('HOME', 'Capacitación', 'E-Educación', 'Ex-Alumnos', 'Ayuda en línea', 'Contacto'), and a login form ('Usuario: Polito-espol', 'Contraseña: \*\*\*\*\*', 'Como estás?: eufórico'). Below the header is a banner for the 'Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL'. The main content area features several columns: 'Alumnos & Padres', 'Docentes & Campus', 'Negocios', 'E-Educación', 'Servicios' (with links to Udg, Serviespol, Gamma, ID, Seliespol), and 'Productos' (with links to Website / Pepsi, Sistemas / Pymes, Publicidad / Feria, MM / 4 Venturas, RRHH / Banca). On the right, there's a 'Noticias T. I.' section with a list of news items. The sidebar contains links to various services like Ayudantes de Oficina, Webcam Inalámbrica, Reservación de laboratorios, and Pénsum Académico. The footer lists more services such as Pasantías Virtuales, Incubadora de Ideas, Programoteca, Acceso Gráfico, Proyectos Interinstitucionales, and various experimental projects. The overall design uses a dark green color scheme.

*fig 5.3*

### 5.3.3. ESTADO RELAJADO

Este estado de ánimo representa la quietud, la armonía de los sentidos reflejada en la relajación. El predominio de tonos fríos en azul invita a la relajación visual y es ideal para el usuario que se siente relajado.

**Buscar Estado relajado**

Alumnado de Análisis de Sistemas  
Jardines del Malecón  
12-14. 2002 14:20

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario: Polito-espol  
Contraseña: \*\*\*\*\*  
Como estás?: relajado

Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña

**Noticias T. I.**

**Servicios**

- Udg
- Serviespol
- Gamma
- ID
- Selespol

**Productos**

- Website / Pepsi
- sistemas / Fymes
- Publicidad / Feria
- MM / 4 Venturas
- RRHH / Banca

**Alumnos & Padres**

Babia Ud. que sólo 2 horas al día ayudarían a sus hijos?...

**Docentes & Campus**

Al fin llegó el Internet a Sam borondón gracias a E8PÓTEL...

**Negocios**

Las PYMEs, una amenaza? las empresas miran con desagrado...

**E-Educación**

Los costos por demanda de ancho de banda bajarán, según dice...

**Respaldo de información**

- Ayudantes de Oficina
- Acceso Gráfico
- Webcam Inalámbrica
- Reservación de laboratorios
- Pénsum Académico
- Financiamiento

**Pasantías Virtuales**

- Incubadora de Ideas
- Programoteca
- Acceso Gráfico
- Proyectos Interinstitucionales
- Experimental
- Webcam Inalámbrica
- Grades
- Virtual Cartoon
- Clases Compartidas
- Pénsum Académico

**Respaldo de Información**

- Incubadora de Ideas
- Programoteca
- Experimental
- Virtual Cartoon
- Clases Compartidas

**Incubadora de Ideas**

Experimental

**Programoteca**

- WebPlayer
- Respaldo de Información
- Acceso Gráfico
- Buzón Virtual
- Curriculum
- Webcam Inalámbrica
- Pénsum Académico
- Virtual cartoon
- Reservación de laboratorios
- Mejores estudiantes
- Clases compartidas

fig 5.4

### 5.3.4. ESTADO TENSO

En este estado el predominio de tonos rojos, colores tierra y verde oscuro producen el efecto contrario al estado relajado ya que produce en el usuario una sensación de “stress”. Este estado es idóneo para personas que sienten su ánimo tenso.



fig 5.5

### 5.3.5. ESTADO SENSIBLE O MELANCÓLICO

En este estado variaciones tonales del violeta predominan y de colores más oscuros que evocan sentimiento de sensibilidad y melancolía.

**Buscar Estado melancólico**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Facultad ▾ Docencia Negocios ▾ Comunidad

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario: \_\_\_\_\_  
Contraseña: \_\_\_\_\_  
Como estás?: \_\_\_\_\_

Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**Servicios**

- Udg
- Serviespol
- Gamma
- ID
- Selespol

**Productos**

- Website / Pepsi
- sistemas / Pymes
- Publicidad / Feria
- MM / Venturas
- RRHH / Banca

**Noticias T. I.**

**Alumnos & Padres**

Sabía Ud. que sólo 2 horas al día ayudarían a sus hijos? ...

**Docentes & Campus**

Al fin llegó el Internet a Samborondón gracias a E8POLTEL...

**Negocios**

Las PYMEs, una amenaza? las empresas miran con desagrado...

**E-Educación**

Los costos por demanda de ancho de banda bajarán, según dice...

**Respaldo de información**

- Ayudantes de Oficina
- Acceso Gráfico
- Webcam Inalámbrica
- Reservación de laboratorios
- Pénsum Académico
- Financiamiento

**Pasantías Virtuales**

- Incubadora de ideas
- Programoteca
- Acceso Gráfico
- Proyectos Interinstitucionales
- Experimental
- Webcam Inalámbrica
- Grades
- Virtual Cartoon
- Clases Compartidas
- Pénsum Académico

**Respaldo de Información**

- Incubadora de ideas
- Programoteca
- Experimental
- Virtual Cartoon
- Clases Compartidas

**Incubadora de ideas**

Experimental

**Programoteca**

- WebPlayer
- Respaldo de Información
- Acceso Gráfico
- Buzón Virtual
- Curriculum
- Webcam inalámbrica
- Pénsum académico
- Virtual cartoon
- Reservación de laboratorios
- Mejores estudiantes
- Clases compartidas

fig 5.6

## 5.4. ESTADOS DE ÁNIMO POR PERFIL

Los estados de ánimo por perfil poseen la misma estructura conceptual y cromática que las opciones por estado de ánimo generales, con la variante de ubicación de elementos que conforman los colores de dichas páginas.

Es necesario mencionar que en el caso de esta modalidad por cada opción, es decir Alumnos y Padres, Docentes y Campus, Negocios y Comunidad e E-Educación tienen sus propios 5 estados de ánimo.

Para este efecto tomaremos como ejemplo la opción **Docentes y Campus**.

### 5.4.1. ESTADO EUFÓRICO

Nótese que en este caso los colores de este estado van de acuerdo a la cromática de la opción **Docentes y Campus** combinada con las tonalidades sugeridas en el estado Eufórico.

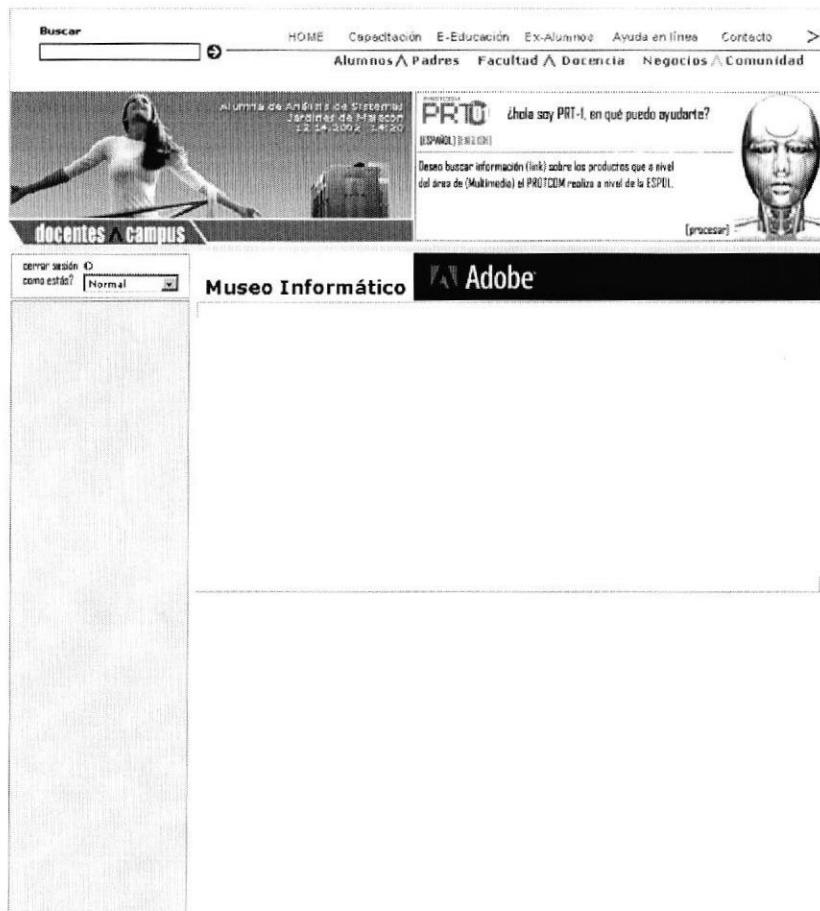


fig 5.7

### 5.4.2. ESTADO EMPRENDEDOR

Conservación de los tonos verdes del estado Emprendedor combinados con el color de la opción.

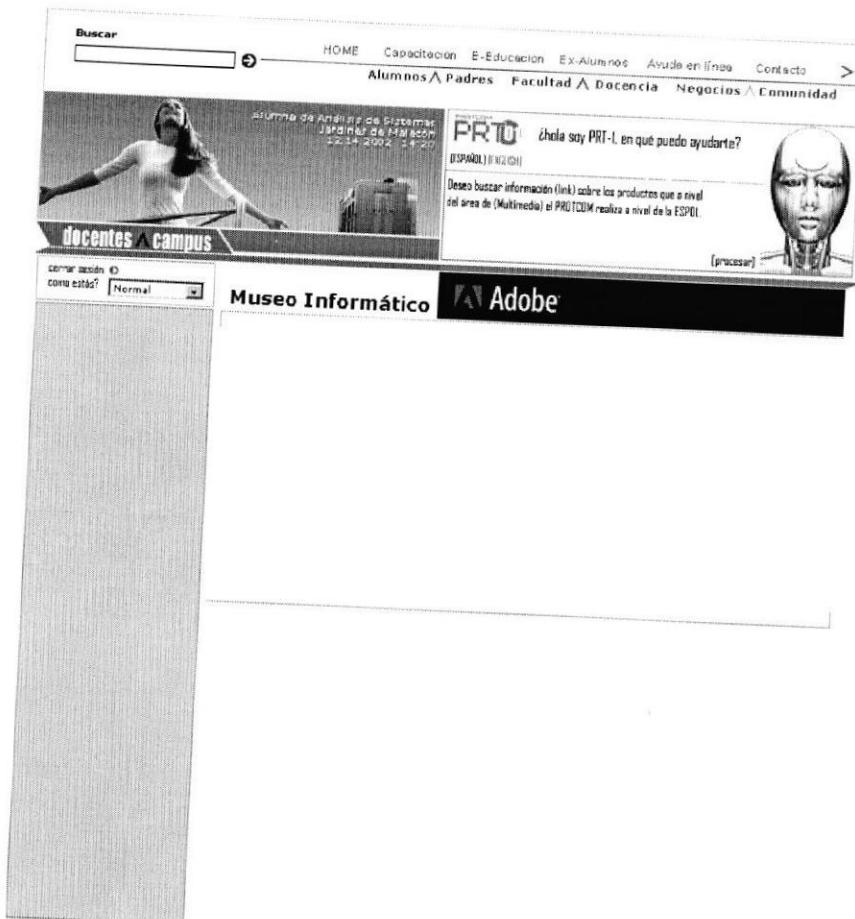
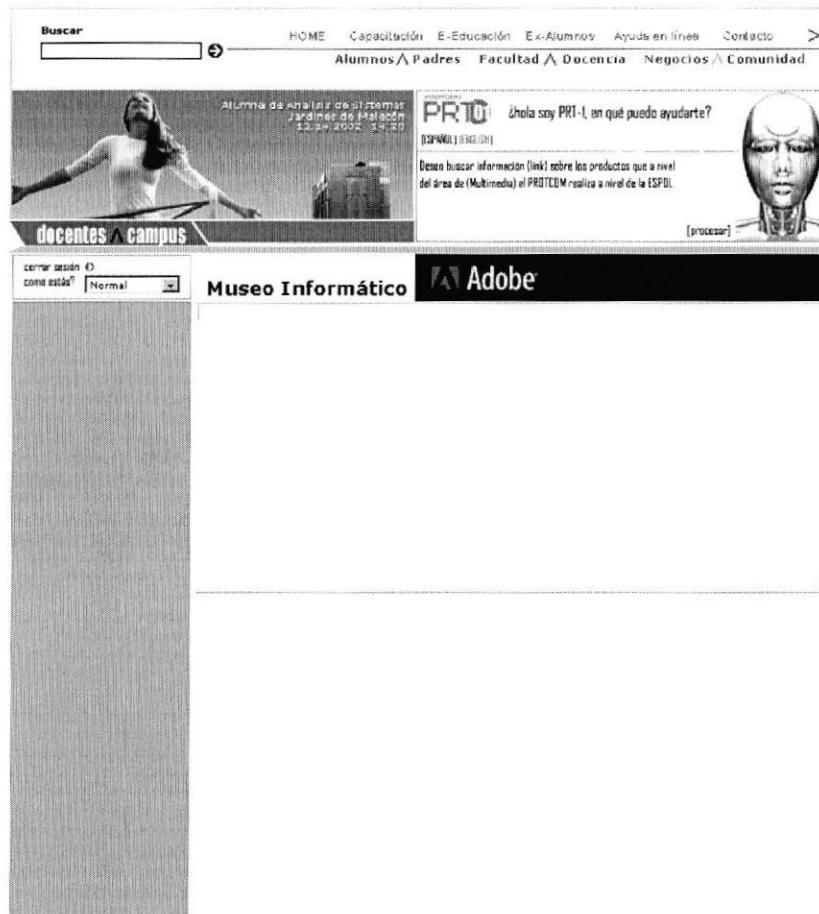


fig 5.8



### 5.4.3. ESTADO RELAJADO

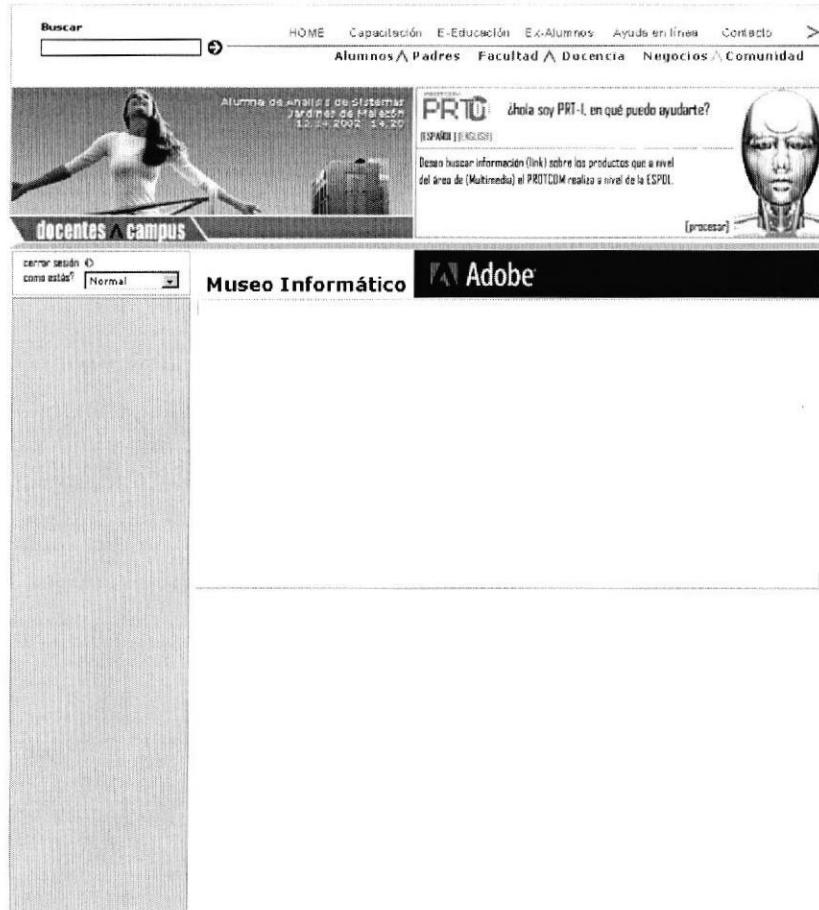
Conservación de tonalidades azules para este estado.



*fig 5.9*

#### 5.4.4. ESTADO TENSO

Como lo mencionamos anteriormente los colores oscuros, en este caso el color tierra se combinaron para lograr este estado.

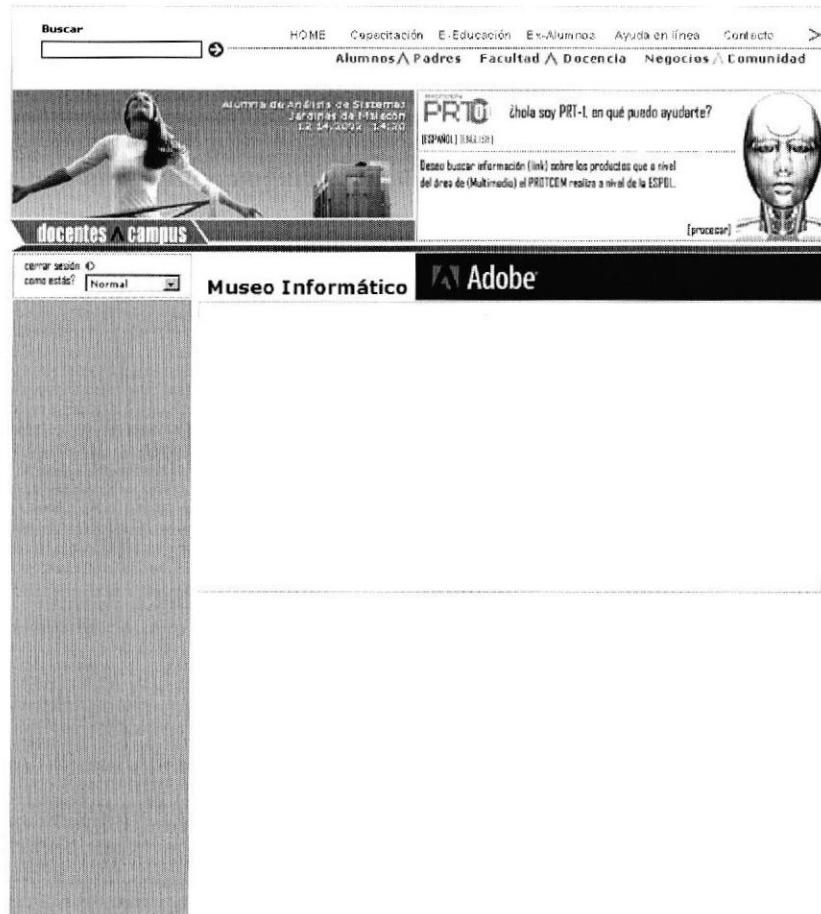


*fig 5.10*

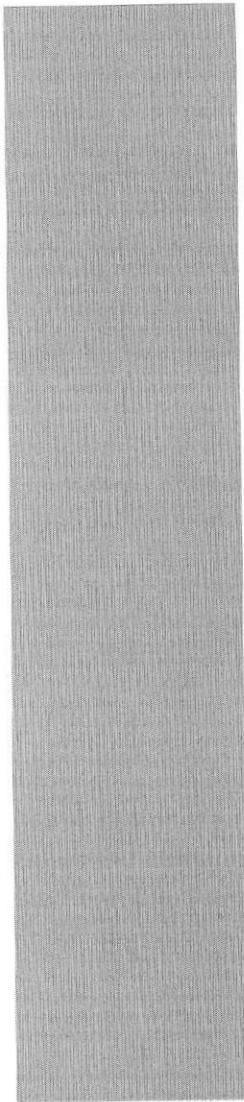


### 5.4.1. ESTADO SENSIBLE

Conservación de tonalidades violeta, presentes en este estado.



*fig 5.11*



## **CAPÍTULO 6.**

### **PÁGINAS DEL PORTAL**

## **6. PÁGINAS DEL PORTAL**

### **6.1. ACERCA DE LAS PÁGINAS DEL PORTAL**

En este capítulo se muestra al usuario todas las páginas que el Portal PROTCOM contiene, esto le servirá de ayuda para saber exactamente que función cumple cada una así como sus respectivas opciones.



## 6.2. PÁGINAS GENERALES

### 6.2.1 PAGINA DE HOME

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

**portal Protcom bienvenidos**

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:  Cómo estás?: Normal

Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**Alumnos & Padres**  
Asiste a clase diariamente

**Docentes & Campus**  
Práctique utilizando límites de tiempo

**Negocios**  
Un plan de negocios es un instrumento

**E-Education**

**Servicios**

- Mallas comunitarias
- Diseño de imágenes
- Desarrollo de software
- Mantenimiento
- Digitalización
- Desarrollo de páginas web
- Modelamiento
- Diseño y diseño
- Estudios de diseño
- Realización
- Comunicación
- Diseño y análisis
- Diseño Público
- Automatización
- Outsourcing
- Desarrollo de software

**Sabía usted que...**

El Viernes 5 de Septiembre a las 11:00 am. es la Presentación del Portal PROTCOM en el Auditorium con una Intranet para el INTEC

Intel y Microsoft sacan al mercado su primer teléfono móvil. En el tercer trimestre está previsto que los gigantes informáticos Microsoft e Intel intro...

Microsoft recuerda a los usuarios la existencia de un parche de seguridad gratuito para el virus Blaster Microsoft recuerda que, desde el 16 de julio, existe en su servicio Microsoft Windows Update...

El Senado da luz verde al proyecto de Ley de transgénicos

Empieza el proyecto de traducción del Visual FoxPro 8 al español

El nuevo gusano Blaster, cuya aparición se detectó hace pocas horas, se extiende rápidamente y ya ha infectado miles de equipos en los 5 continentes

Los Quince apoyan la creación de una agencia europea de seguridad informática

Científicos del Centro de Investigación de Materiales de la Universidad de Wisconsin (Estados Unidos) han descubierto un nuevo CHIP con 4.000 Gigabytes de memoria una nueva técnica que permitirá que los aparatos electrónicos se auto-ensamblen automáticamente, ofreciendo a los fabricantes de semiconductores una forma de producir nanochips en masa.

La web de la Casa Blanca de EEUU, hackeada

Hasta la fecha, se han recuperado más de 30.000 fragmentos del transbordador accidentado, aproximadamente el 20 por ciento de la nave.

Oncólogo dice terapia cáncer dará resultados concretos en 2015

El investigador del cáncer Carlos Corderón estima que a partir de 2010 será posible un "ataque global" a esta enfermedad

Portal en español dedicado a Macromedia Cold Fusion. Esta la comunidad más importante de Internet. Noticias, diseño, talleres digitales.

Microsoft ha premiado a la empresa productora del DVD Terminator 2: El Juicio Final por el papel pionero en el uso de los medios digitales logrado en el lanzamiento de esta película en formato DVD.

SCO vuelve al ruedo y se dispone a establecer licencias que los usuarios de Linux deberán pagar para usar el sistema operativo de forma "legítima".

Las afirmaciones de SCO no son ciertas, y están exclusivamente destinadas a crear temor, incertidumbre y duda en torno a Linux

SCO Group Después de demandar a IBM y de intentar acercarse con el mundo Linux, SCO ha...

**Alumnos & Padres**

- Protcom Player
- Portafolio de servicios educativos
- Pasantías y ayudantías académicas
- Protcom Chat
- Clases Compartidas
- Programoteca
- Virtual Cartoon

**Docentes & Campus**

- Plana Docente
- Incubadora de Ideas
- Portafolio de servicios educativos
- Experimental
- Directivos de la Espol
- Pasantías y clases compartidas
- Carreras Universitarias
- Quiénes Somos?
- Orientación Vocacional

**Negocios & Comunidad**

- Portafolio de Servicios Profesionales
- Soporte y Outsourcing de servicios
- Portafolio de Servicios Académicos

**E-education**

- Nuevo Registro
- Web content
- Portafolio de Servicios Académicos on-line
- Planes Docentes

**Varios**

- Autores del Portal Protcom
- Protcom Player
- High Tech Information
- Foros de Discusión
- Incubador de Ideas
- Cyber Links
- Protcom WalkThrough
- Ayuda en Línea
- Revista Protcom Digital

**Productos**

- Bebidas Refrescantes
- CD Puro
- 4 Aventuras

## 6.2.2. ALUMNOS Y PADRES

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

User:   
Password:   
How are you?:  Normal  
[New User](#) | [Forgot your password?](#)

**alumnos ▾ padres**

**Protcom Player**  
PROTCOM musical

**Portfolio of educational services**

- Certificados
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education

**Pasantías y ayuntamientos académicos**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Protcom Chat**  
Interact with teachers online

**Clases Compartidas**  
Teachers will be able to share their classes

**Programoteca**  
Products developed by students of the PROTCOM

**Virtual Cartoon**  
Compete creating cartoons using all the imagination possible

**alumnos ▾ padres**

**Docentes & Campus** **Negocios** **E-Education**

**Tips Academicos**

It is better to keep your school work up to date than to learn the subjects before the exam. When you fall behind, you lose.

A balanced diet gives your body the energy it needs to focus on learning. Do not abuse non-nutritive foods like "papitas", "helados", "refrescos", etc.

Generally, easier questions come at the beginning of each section, while harder ones are at the end.

Are points deducted for incorrect answers or unanswered questions? Understanding how the exam is graded will help you know how much time you have to answer each question.

Use the night before the exam to review what you have been studying during the last few weeks or months.

Remember to tell yourself that you are well prepared. Avoid talking too much with other people about the exam and feel agitated.

Answering easy questions quickly leaves more time to concentrate on difficult ones.

[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.2.1 PROTCOM PLAYER

The screenshot shows the PROTCOM Player interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos ▾ Padres, Docentes ▾ Campus, Negocios ▾ Comunidad, and a search bar labeled "Buscar". Below the navigation bar, there is a banner featuring a black and white photograph of a decorative object on a pedestal, with the text "Malecón 2000 Detalle Ornamento 11.10.2002 15:02". To the right of the banner, there is a section titled "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL" with logos for PROTCOM, INTEC, and ESPOL. There are also fields for "Usuario:", "Contraseña:", and "Cómo estás?". Below this, there are links for "Nuevo Usuario" and "Olvidó su Contraseña?". In the center, there is a video player window showing a black screen with the word "Detener" below it. To the left of the video player, there is a sidebar titled "[ Galería de Videos ]" containing links for "Sample 1" through "Sample 6", "ExpoPlaza 2002", and "Descargar Páneo ExpoPlaza". At the bottom right of the page, there is a link "Regresar".

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados



## 6.2.2.2 PORTAFOLIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

**Buscar**

HOME Capitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**Alumnos de Diseño  
Aula de Semiótica  
11.17.2002 12:53**

**Programa de Tecnología en Computación  
y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario: \_\_\_\_\_  
Contraseña: \_\_\_\_\_  
Cómo estás?: Normal   
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**alumnos ▾ padres**

**Protcom Player**  
PROTCOM musical

**Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education

**Pasantías y ayudantías académicas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Protcom Chat**  
Interactuar en línea con los docentes

**Clases Compartidas**  
Docentes podrán compartir cátedras

**Programoteca**  
Productos desarrollados por los estudiantes del PROTCOM

**Virtual Cartoon**  
Concurso creando historietas utilizando toda la imaginación posible

**Docentes & Campus**

**Negocios**

**E-Education**

**Portafolio de servicios educativos**

Dirigidos al público en general, personas que no tienen conocimientos en computación y que desean ingresar a un plan de capacitación progresiva en el campo informático. También están dirigidos al personal del sector empresarial, que desea mantener una constante preparación y actualización de conocimientos, útiles para beneficio del participante y de la empresa en general.

La base de estos certificados de capacitación se originan en los seminarios de computación que dicta el PROTCOM de manera abierta al público. Una vez que el participante aprueba un seminario, nosotros lo guiamos para que tome otros seminarios relacionados, involucrándolo en un proceso de educación continua que lo capacitará en un área específica de la Informática.

El participante está en la libertad de elegir el seminario que se adecue a sus necesidades y posibilidades, aprobarlo y recibir su diploma respectivo. La aprobación de este seminario le acredecía para la obtención futura de un "Certificado de Capacitación" de mayor jerarquía y peso académico.

La acreditación de un Certificado de Capacitación, se la obtiene cuando el estudiante haya completado un mínimo de horas de clases, que las puede obtener de un máximo de 6 seminarios con una duración de 30 horas de promedio. Un Certificado se lo puede obtener en un mínimo de 6 meses.

[Más Información](#) [Regístrate](#)

 [Base de Datos PROTCOM]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.2.3 CERTIFICADOS

The screenshot shows the main menu of the PROTCOM website. At the top, there is a search bar labeled "Buscar" with a magnifying glass icon. To its right are links for "HOME", "Capacitación", "E-Educación", "Ex-Alumnos", "Ayuda en línea", and "Contacto". Below these are navigation links for "Alumnos", "Padres", "Docentes", "Campus", "Negocios", and "Comunidad". A banner at the top features a photograph of a lighthouse and the text "Vista del Faro Cerro Sta Ana 14.22.02 16:49". On the right side, there is a login form with fields for "Usuario" and "Contraseña", a dropdown menu for "Cómo estás?", and links for "Nuevo Usuario" and "Olvidó su Contraseña?". Below the login form, there are links for "alumnos & padres", "Docentes & Campus", "Negocios", and "E-Education". A large central image of a robot's head is displayed. On the left, a sidebar lists various services: "Protcom Player" (with links to "PROTCOM musical"), "Portafolio de servicios educativos" (listing "Certificados", "Diplomados", "Ranking: 20", and "E-Education"), "Pasantías y ayuntanías académicas" (with a link to "Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos"), "Protcom Chat" (with a link to "Interactuar en línea con los docentes"), "Clases Compartidas" (with a link to "Docentes podrán compartir cátedras"), "Programoteca" (with a link to "Productos desarrollados por los estudiantes del PROTCOM"), and "Virtual Cartoon" (with a link to "Concurso creando historietas utilizando toda la imaginación posible").

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.2.4 DIPLOMADOS

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

Malecón 2000  
Detalle Ornamento  
11.10.2002 15:02

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

**alumnos ▾ padres**

**Diplomados**

<< Información no disponible >>

Más Información [Registrarse](#)

**Protcom Player**  
PROTCOM musical

**Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- Capacitación in situ  
Ranking: 12
- E-Educación

**Pasantías y ayudantías académicas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Protcom Chat**  
Interactuar en línea con los docentes

**Clases Compartidas**  
Docentes podrán compartir cátedras

**Programoteca**  
Productos desarrollados por los estudiantes del PROTCOM

**Virtual Cartoon**  
Concurso creando historietas utilizando toda la imaginación posible

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

#### **6.2.2.5 CAPACITACIÓN IN SITU**

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

**Estudiante de Diseño Gráfico Entrada a Campus Peñas 11-08-2002 10:51**

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

**alumnos ▲ padres**

■ Protcom Player  
PROTCOM musical

■ Portafolio de servicios educativos

- Certificados
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education

■ Pasantías y ayudantías académicas  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

■ Protcom Chat  
Interactuar en línea con los docentes

■ Clases Compartidas  
Docentes podrán compartir cátedras

■ Programoteca  
Productos desarrollados por los estudiantes del PROTCOM

■ Virtual Cartoon  
Concursar creando historietas utilizando toda la imaginación posible

**Docentes & Campus Negocios E-Education**

**Capacitación in-situ**

<< Información no disponible >>

[Más Información](#) [Regístrate](#)

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados

### 6.2.2.6 E-EDUCACIÓN

Buscar  

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

  
Muestra de Aerografía  
Evento "La Rueda" Campus Peñas  
10.10.02 17:00

**Programa de Tecnología en Computación  
y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)



  
[alumnos ▾ padres](#) [Docentes & Campus](#) [Negocios](#) [E-Education](#)



<< Información no disponible >>  
[Más Información](#) [Regístrate](#)

**■ Protcom Player**  
PROTOCOM musical

**■ Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education

**■ Pasantías y ayuntamientos académicas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**■ Protcom Chat**  
Interactuar en línea con los docentes

**■ Clases Compartidas**  
Docentes podrán compartir cátedras

**■ Programoteca**  
Productos desarrollados por los estudiantes del PROTOCOM

**■ Virtual Cartoon**  
Concursar creando historietas utilizando toda la imaginación posible

[ Base de Datos PROTOCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



### 6.2.2.7 PASANTÍAS Y AYUDAS ACADÉMICAS

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links to HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, and Contacto. Below this is a secondary navigation bar with links to Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar labeled "Buscar" is also present.

The main content area features a banner for the "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL". It includes logos for PROTOCOM, INTEC, and ESPOL, and a login form for User and Password. Below the banner, there are several sections:

- Protcom Player**: Includes links to PROTCOM musical and other resources.
- Portafolio de servicios educativos**: Lists Certificados, Diplomados, Capacitación in-situ, and E-Education.
- Pasantías y ayudantías académicas**: Includes a link to Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos.
- Protcom Chat**: Allows interacting online with teachers.
- Clases Compartidas**: Enables teachers to share classrooms.
- Programoteca**: Features products developed by students of the PROTCOM.
- Virtual Cartoon**: Allows users to create comic strips using their imagination.

On the right side of the page, there is a sidebar with links to Docentes & Campus, Negocios, and E-Education. It also includes a link to "Más Información" and "Regístrate".

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados

Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.2.8 PROTCOM CHAT

The screenshot shows the PROTCOM website's main navigation bar at the top, featuring links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. Below the navigation is a banner for the 'Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL'. A login form for the ESPOL system is visible on the right. The main content area is titled 'Protcom Chat - Microsoft Internet Explorer' and contains a message: 'Para entrar escribe tu nombre, luego pulsa el botón'. It shows a text input field with 'Ricardo' and an 'Entrar' button. Below this, it says 'Este chat requiere Flash 5 o Superior - Protcom Chat' and '0 personas se encuentran en la sala de Protcom Chat'. On the left side, there is a sidebar with various links: Protcom Plataforma, Portafolio de proyectos, Pasantías y prácticas, Protcom Chat, Clases Comunitarias, Programoteca, and Virtual Cartoon.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados  
 Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

[ant 3.01](#) | [\[ Home Page PROTCOM \]](#) | [Adobe Photoshop - \[U...\]](#) | [Ricardo Capturas Man...](#) | [ATKGallery Freepage ...](#) | [Protcom Chat - Mic...](#)



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PENAS

### 6.2.2.8 PROTCOM CHAT

The screenshot shows the PROTCOM website's main navigation bar at the top, featuring links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and several language links (Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, Comunidad). Below the navigation is a banner for the 'Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL' featuring a smiling student. To the right is a login form with fields for 'Usuario', 'Contraseña', and 'Cómo estás?' (with 'Normal' selected), along with links for 'Nuevo Usuario' and 'Olvidó su Contraseña?'. A central window titled 'Protcom Chat - Microsoft Internet Explorer' displays the 'CHAT PROTCOM' interface. The chat window contains instructions for new users about name extensions and chat features like private messaging, sound, and history. It also says 'Eso es todo. Disfruta de la charla.' At the bottom of the chat window, it says 'VERSION 1.2'. The left sidebar of the website lists various sections: Protcom (PROTOCOM, Portafolio, Certificados, Diplomas, Capacitación, E-Educación), Pasantías (Registro de pasantías), Protcom Interactar (Interactuar), Clases (Docentes), Programoteca (Productos desarrollados por los estudiantes del PROTCOM), and Virtual Cartoon (Concursar creando historietas utilizando toda la imaginación posible). The right sidebar includes links for E-Education and other site sections.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados  
 Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.2.8 PROTCOM CHAT

The screenshot shows the PROTCOM website's homepage at the top, featuring a navigation bar with links like HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and several menu items under Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present. Below the header is a banner with a student's face and text about the Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL. To the right is a login form for users. The main content area is a Microsoft Internet Explorer window titled "Protcom Chat - Microsoft Internet Explorer". This window displays a chat interface with two participants: "Ricardo" and another user whose name is partially visible. The message history shows Ricardo entering the room at 06:19:08. On the left side of the main content area, there is a vertical sidebar with links to various services: Protcom (with sub-links for PROTCOM, Portafolio, Pasantías, Protcom Interactar, Clases Ofertadas, and Programoteca), Virtual Cartoon, and other sections like Administración. The bottom of the page features a footer with a database icon and the text "[ Base de Datos PROTCOM ] © Derechos Reservados Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003".

Internet Explorer 3.01 | [Home Page PROTCOM] | [Adobe Photoshop - [U...]] | [Ricardo Capturas Man...]] | [ATKGallery Freepage ...] | [Protcom Chat - Mic...

### 6.2.2.9 CLASES COMPARTIDAS

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumna de Análisis de Sistemas Serviespol Campus Peñas 12.01.02 14:05

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:   
 Cómo estás?: Normal   
 Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**alumnos ▾ padres**

■ Protcom Player  
PROTCOM musical

■ Portafolio de servicios educativos
 

- Certificados
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education

■ Pasantías y ayudantías académicas  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

■ Protcom Chat  
Interactuar en línea con los docentes

■ Clases Compartidas  
Docentes podrán compartir cátedras

■ Programoteca  
Productos desarrollados por los estudiantes del PROTCOM

■ Virtual Cartoon  
Concurso creando historietas utilizando toda la imaginación posible

**Clases Compartidas**

Docentes de colegios y universidades que mantienen convenio de cooperación con nuestra institución podrán compartir sus experiencias con nuestros profesores de ESPOL a fin de mejorar las técnicas de enseñanza - aprendizaje

Más Información [Regístrate](#)

[ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados  
 Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



### 6.2.2.10 PROGRAMOTeca

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad



**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Secretaría Recepción Protcom 01.17.03 11:52

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

**alumnos / padres**

**Protcom Player**  
PROTCOM musical

**Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education

**Pasantías y ayudantías académicas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Protcom Chat**  
Interactuar en línea con los docentes

**Clases Compartidas**  
Docentes podrán compartir cátedras

**Programoteca**  
Productos desarrollados por los estudiantes del PROTCOM

**Virtual Cartoon**  
Concursar creando historietas utilizando toda la imaginación posible



**Docentes & Campus** **Negocios** **E-Education**

**Programoteca**

La Programoteca es una base digital que contiene todos los proyectos desarrollados por alumnos de todos los niveles de nuestra unidad

[Más Información](#) [Regístrate](#)

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



### 6.2.2.11 VIRTUAL CARTOON

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

Estudiante de Diseño Gráfico Entrada a Campus Peñas 11-05-2002 10:51

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:  Cómo estás?: Normal  
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

**alumnos ▾ padres**

■ Protcom Player  
[PROTCOM musical](#)

■ Portafolio de servicios educativos
 

- Certificados
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education

■ Pasantías y ayudantías académicas  
[Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos](#)

■ Protcom Chat  
[Interactuar en linea con los docentes](#)

■ Clases Compartidas  
[Docentes podrán compartir cátedras](#)

■ Programoteca  
[Productos desarrollados por los estudiantes del PROTCOM](#)

■ Virtual Cartoon  
[Concurso creando historietas utilizando toda la imaginación posible](#)

**Virtual Cartoon**

Seguidamente tendrá a disposición las caricaturas que están disponibles para crear la historieta. Solo tienes que elegir un orden adecuado y agregar en texto correspondiente que esté de acuerdo con lo que usted quiera crear.

Más Información [Regístrate](#)



[ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados  
 Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



BIBLIOTECA  
 CAMPUS  
 PEÑAS

## 6.2.3 DOCENTES Y CAMPUS

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**experimental**

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal

Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**docentes ▾ campus**

**Plana Docente**  
<< Información no disponible >>

**Incubadora de Ideas**  
Colectar ideas para proyectar el desarrollo de Productos

**Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- E-Education
- Capacitación in-situ

**Experimental**  
Conformar grupos para presentación de proyectos

**Directivos de la Espol**  
<< Información no Disponible >>

**Pasantías y clases compartidas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Carreras Universitarias**  
<< Información no Disponible >>

**Quiénes Somos?**  
<< Información no disponible >>

**Orientación Vocacional**  
<< Información no disponible >>

**Alumnos & Padres**

**Negocios**

**E-Education**

**Sabía usted que...**

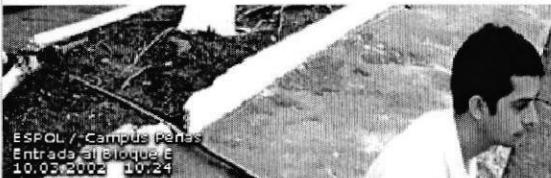
El Viernes 5 de Septiembre a las 11:00 am, es la Presentación del Portal PROTCOM en el Auditorium con una Intranet para el INTEC Intel y Microsoft sacan al mercado su primer teléfono móvil. En el tercer trimestre está prevista que los gigantes informáticos Microsoft e Intel Intro... Microsoft recuerda a los usuarios la existencia de un parche de seguridad gratuito para el virus Blaster Microsoft recuerda que, desde el 16 de Julio, existe en su servicio Microsoft Windows Upda... El Senado da luz verde al proyecto de Ley de transgénicos Empieza el proyecto de traducción del Visual FoxPro 8 al español El nuevo gusano Blaster, cuya aparición se detectó hace pocas horas, se extiende rápidamente y ya ha infectado miles de equipos en los 5 continentes Los Quince apoyan la creación de una agencia europea de seguridad informática Científicos del Centro de Investigación de Materiales de la Universidad de Wisconsin (Estados Unidos) han descubierto un nuevo CHIP con 4.000 Gigabytes de memoria una nueva técnica que permitirá que los aparatos electrónicos se auto-ensamblen automáticamente, ofreciendo a los fabricantes de semiconductores una forma de producir nanochips en masa La web de la Casa Blanca de EEUU, hackeada Hasta la fecha se han recuperado más de 30.000 fragmentos del transbordador accidentado, aproximadamente el 20 por ciento de la nave. Oncólogo dice terapia cáncer dará resultados concretos en 2015 El investigador del cáncer Carlos Cordon estima que a partir de 2010 será posible un "ataque global" a esta enfermedad Portal en español dedicado a Macromedia Cold Fusion. Esta la comunidad más importante de Internet. Noticias, diseño, talleres digitales. Microsoft ha premiado a la empresa productora del DVD Terminator 2: El Juicio Final por el papel pionero en el uso de los medios digitales logrado en el lanzamiento de esta película en formato DVD. SCO vuelve al ruedo y se dispone a establecer licencias que los usuarios de Linux deberán pagar para usar el sistema operativo de forma "legítima". Las afirmaciones de SCO no son ciertas, y están exclusivamente destinadas a crear temor, incertidumbre y duda en torno a Linux SCO Group Después de demandar a IBM y de

### 6.2.3.1 PLANAS DOCENTE

Buscar

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

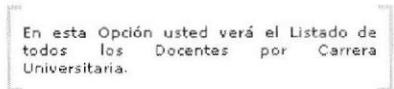


**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**



Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estoy?:  Normal  
 Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

[ Plana Docente ]  >> 



Carrera:

 Regresar

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados

Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



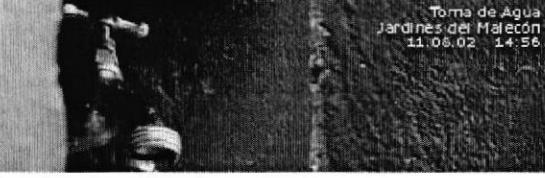
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 6.2.3.1 PLANA DOCENTE

Buscar  

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

  
Toma de Agua  
Jardines del Malecón  
11.08.02 14:58

**Programa de Tecnología en Computación  
y Diseño Gráfico de la ESPOL**



Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

[ Plana Docente ]  >> 

En esta Opción usted verá el Listado de todos los Docentes por Carrera Universitaria.

Carrera:  

  
**Analista de Sistemas**  
**Espinoza Cárdenas Alex David**

 Offline

 [Regresar](#)

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 6.2.3.1 PLANAS DOCENTE

Screenshot of the PROTCOM Portal showing the 'Plana Docente' section.

The top navigation bar includes: Buscar, HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos ▾ Padres, Docentes ▾ Campus, Negocios ▾ Comunidad, and a right-pointing arrow.

A banner image shows a hallway with chairs and tables, with text: 'Detalle del Mobiliario Aula Magna Campus Peñas 11-04-02 15:21'.

The main title is 'Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL'.

Login fields: Usuario: [ ] and Contraseña: [ ]. Cómo estás?: Normal. Links: Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

Link: [ Plana Docente ] > [ ]

Text in a box: En esta Opción usted verá el Listado de todos los Docentes por Carrera Universitaria.

Carrera: Análisis de Sistemas [ ]

Three profiles are listed:

- Analista de Sistemas**  
Espinoza Cárdenas Alex David
- Analista de Sistemas**  
Buendía Gallegos Freddy Gabriel
- Ingeniero Electrónico**  
Mite León Monica de los Angeles



### 6.2.3.1 PLANA DOCENTE

The screenshot displays the PROTCOM portal interface. At the top, there is a navigation bar with links to HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos ▾ Padres, Docentes ▾ Campus, Negocios ▾ Comunidad, and a search bar labeled "Buscar".

The main content area shows a user profile for "Plana Docente". It includes a thumbnail image of a person, the text "[ Plana Docente ]", and a link to "Carrera: Análisis de Sistemas". Below this, there is another thumbnail image of a person.

A large window titled "Curriculum Vitae - Microsoft Internet Explorer" is open, displaying the CV of "Alex David Espinoza Cárdenas". The CV sections include:

- Estudios Superiores:** Pendiente
- Otros Estudios:** En Proceso
- Referencia Laboral:** Actual Jefe de Área Web y Multimedia, accompanied by a thumbnail image of a man.
- Títulos obtenidos:**
  - Analista de Sistemas, ESPOL
  - Multimedia Specialist, Sheridan College, Canada
- Materias que ha dictado:** << No está dictando ninguna materia actualmente >>
- Materias que actualmente dicta:** << No está dictando ninguna materia actualmente >>

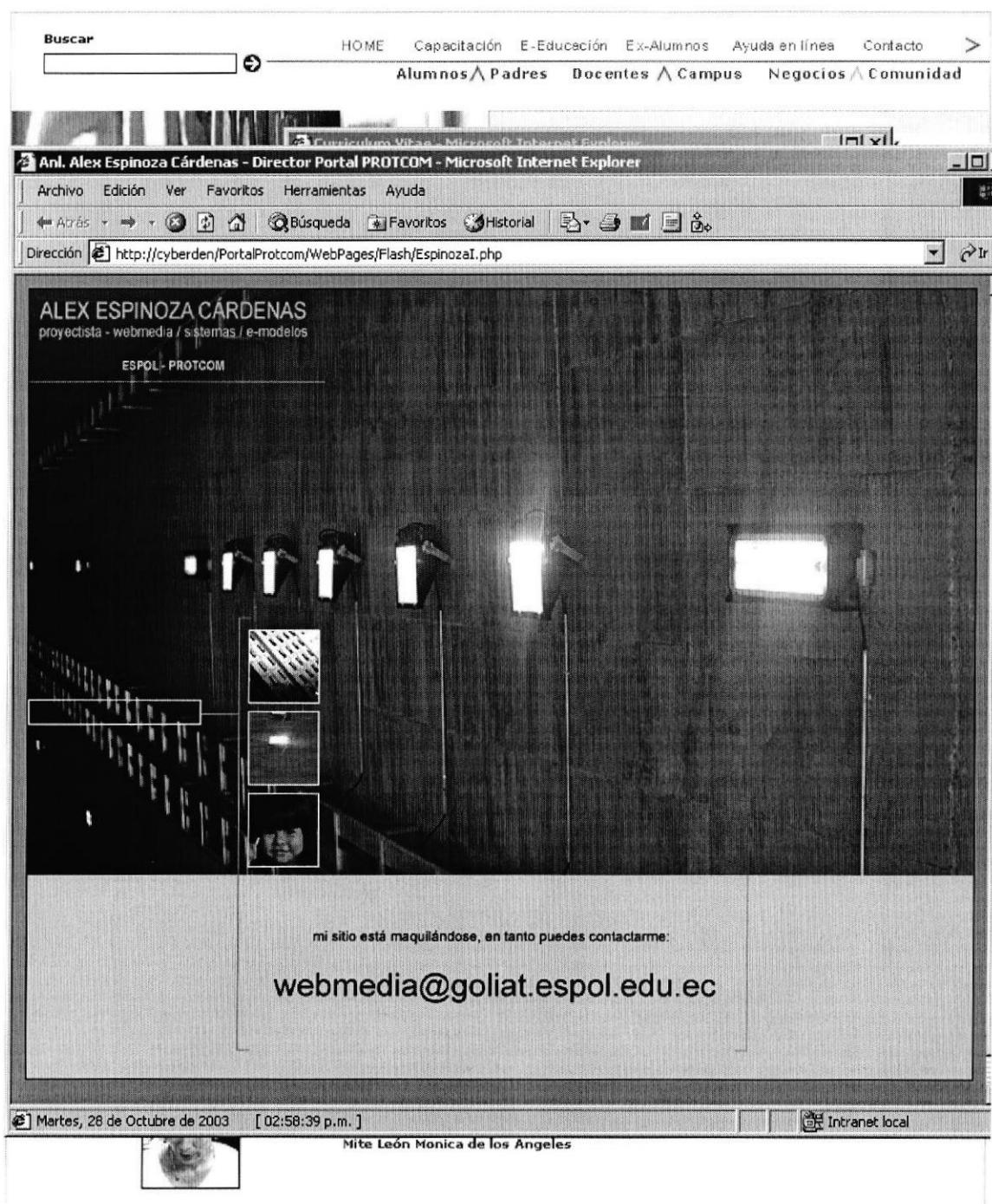
At the bottom of the CV window, there is a link "Ir al Sitio Web".

Below the CV window, there are two more thumbnail images of people, each associated with a title and name:

- Analista de Sistemas**  
Buendía Gallegos Freddy Gabriel
- Ingeniero Electrónico**  
Mite León Monica de los Angeles

At the very bottom of the page, there is a horizontal menu bar with links: "ant ...", "[ Home Page PRO... ]", "[ Adobe Photoshop... ]", "[ Ricardo Capturas ... ]", "[ http://www.abkg... ]", "[ Protcom Chat - Mi... ]", and "[ Curriculum Vita... ]".

### **6.2.3.1 PLANA DOCENTE**



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PERAS

### 6.2.3.2 INCUBADORA DE IDEAS

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:   
 Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

**docentes ▾ campus**

**Plana Docente**  
[\*\*<< Información no disponible >>\*\*](#)

**Incubadora de Ideas**  
 Colectar ideas para proyectar el desarrollo de Productos

**Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- E-Education
- Capacitación in-situ

**Experimental**  
 Conformar grupos para presentación de proyectos

**Directivos de la Espol**  
[\*\*<< Información no Disponible >>\*\*](#)

**Pasantías y clases compartidas**  
 Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Carreras Universitarias**  
[\*\*<< Información no Disponible >>\*\*](#)

**Quiénes Somos?**  
[\*\*<< Información no disponible >>\*\*](#)

**Orientación Vocacional**  
[\*\*<< Información no disponible >>\*\*](#)

**Alumnos & Padres** **Negocios** **E-Educación**

**Incubadora de Ideas**  
 La incubación de ideas permitirá que docentes y estudiantes puedan, en conjunto, proponer temas de investigación que se cristalicen en la generación de proyectos de beneficio institucional e interinstitucional. La conformación de los grupos de trabajo, tendrá como normativa, la que el PROTCOM estimara conveniente

[Más Información](#) [Regístrate](#)



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.2.3.3 PORTAFOLIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

### 6.2.3.3.1 CERTIFICADOS

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres ▾ Docentes ▾ Campus ▾ Negocios ▾ Comunidad

Largavista  
Faro Cerro Sta. Ana  
11.22.02 15:33

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal

Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**docentes ▾ campus**

**Alumnos & Padres** **Negocios** **E-Education**

**Certificados**

<< Información no disponible >>

Mas Información [Regístrate](#)

**Plana Docente**  
<< Información no disponible >>

**Incubadora de Ideas**  
Colectar Ideas para proyectar el desarrollo de Productos

**Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- E-Education
- Capacitación in-situ

**Experimental**  
Conformar grupos para presentación de proyectos

**Directivos de la Espol**  
<< Información no Disponible >>

**Pasantías y clases compartidas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Carreras Universitarias**  
<< Información no Disponible >>

**Quiénes Somos?**  
<< Información no disponible >>

**Orientación Vocacional**  
<< Información no disponible >>



### 6.2.3.3.2 DIPLOMADOS

Buscar

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

  
Alumna de Análisis de Sistemas  
Jardines del Malecón  
12-14-2002 14:20

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

User:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?





**Plana Docente**  
[<< Información no disponible >>](#)

**Incubadora de Ideas**  
Colectar ideas para proyectar el desarrollo de Productos

**Portafolio de servicios educativos**  

- Certificados
- Diplomados
- E-Education
- Capacitación in-situ

**Experimental**  
Conformar grupos para presentación de proyectos

**Directivos de la Espol**  
[<< Información no Disponible >>](#)

**Pasantías y clases compartidas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Carreras Universitarias**  
[<< Información no Disponible >>](#)

**Quiénes Somos?**  
[<< Información no disponible >>](#)

**Orientación Vocacional**  
[<< Información no disponible >>](#)

**Diplomados**  
[<< Información no disponible >>](#)  
[Más Información](#) [Regístrate](#)



### 6.2.3.3.3 CAPACITACIÓN IN SITU

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

   
Malecon 2000  
Muestra-Pictórica  
11-22-2002 15:48

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**Docentes ▾ Campus**

**Plana Docente**  
[<< Información no disponible >>](#)

**Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- E-Education
- Capacitación in-situ

**Incubadora de Ideas**  
Colectar ideas para proyectar el desarrollo de Productos

**Experimental**  
Conformar grupos para presentación de proyectos

**Directivos de la Espol**  
[<< Información no Disponible >>](#)

**Pasantías y clases compartidas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Carreras Universitarias**  
[<< Información no Disponible >>](#)

**Quiénes Somos?**  
[<< Información no disponible >>](#)

**Orientación Vocacional**  
[<< Información no disponible >>](#)

**Alumnos & Padres** **Negocios** **E-Education**

**Capacitación in-situ**  
[<< Información no disponible >>](#)  
[Más Información](#) [Regístrate](#)




BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 6.2.3.3.4 E-EDUCACIÓN

The screenshot shows the PROTCOM Portal interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and a search bar labeled "Buscar". Below the navigation bar, there are links for Alumnos & Padres, Docentes & Campus, Negocios & Comunidad. A banner on the left features a photo of a student painting and the text "Alumno Pintando Aulas de Técnicas Pictóricas 10-30-02 14:00". On the right, there is a login form with fields for "Usuario:", "Contraseña:", "Cómo estás?: Normal", and links for "Nuevo Usuario" and "Olvidó su Contraseña?". Below the login form, there are four icons: PROTCOM, INTEC, ESPOL, and Se. To the right of these icons is a large, dark vertical sidebar.

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Alumno Pintando Aulas de Técnicas Pictóricas 10-30-02 14:00

Docentes & campus

**Plana Docente**  
=> Información no disponible >>

**Incubadora de Ideas**  
Colectar ideas para proyectar el desarrollo de Productos

**Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- E-Educación
- Capacitación in-situ

**Experimental**  
Conformar grupos para presentación de proyectos

**Directivos de la Espol**  
=> Información no Disponible >>

**Pasantías y clases compartidas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Carreras Universitarias**  
=> Información no Disponible >>

**Quiénes Somos?**  
=> Información no disponible >>

**Orientación Vocacional**  
=> Información no disponible >>

Alumnos & Padres      Negocios      E-Education

E-Education  
=> Información no disponible >>  
Más Información    Registrarse

### 6.2.3.4 EXPERIMENTAL

The screenshot shows the PROTCOM Portal interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos & Padres, Docentes & Campus, Negocios & Comunidad, and a search bar labeled "Buscar". Below the navigation bar, there is a banner featuring a map of Faro Corro Sta. Ana and the text "Vitrina Faro Corro Sta. Ana 11.15.02 14:20". To the right of the banner, there is a login form with fields for "Usuario:", "Contraseña:", "Cómo estás?: Normal", and links for "Nuevo Usuario" and "Olvidó su Contraseña?". Below the banner, there are several icons representing different services: PROTEC, INTEC, ESPOL, Alumnos & Padres, Negocios, and E-Education. The main content area is titled "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL". On the left side, there is a sidebar with various menu items: Plana Docente, Incubadora de Ideas, Portafolio de servicios educativos, Experimental, Directivos de la Espol, Pasantías y clases compartidas, Carreras Universitarias, Quiénes Somos?, and Orientación Vocacional. Each item has a corresponding link below it.

- **Plana Docente**  
=> Información no disponible >>
- **Incubadora de Ideas**  
Colectar ideas para proyectar el desarrollo de Productos
- **Portafolio de servicios educativos**
  - Certificados
  - Diplomados
  - E-Education
  - Capacitación in-situ
- **Experimental**  
Conformar grupos para presentación de proyectos
- **Directivos de la Espol**  
=> Información no Disponible >>
- **Pasantías y clases compartidas**  
Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos
- **Carreras Universitarias**  
=> Información no Disponible >>
- **Quiénes Somos?**  
=> Información no disponible >>
- **Orientación Vocacional**  
=> Información no disponible >>

### 6.2.3.5 DIRECTIVOS DE LA ESPOL

Buscar  

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

  
Muestra de Body Art  
Evento: "La Rueda" Campus Peñas  
10.30.02 10:30

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

[ Directivos ] 

> Nuestros Directivos Son:

... DIVISIÓN PRINCIPAL ...  
[ División responsable de toda la Espol y las áreas de tecnologías. ]

 **Rector de la Espol**  
Dr. Moisés Tacle

 **Secretaria Rectorado**  
Lic. Carmen Moreira

 **Vice-Rector General de la Espol**  
Ing. Armando Altamirano

 **Secretaria del Vicerrectorado General**  
Sra. Janeth Romero

 **Vice-Rector de Asuntos Estudiantiles y Bienestar**  
Ing. Miguel Fierro

 **Secretaria**  
Sra. Sandra Ruval



### 6.2.3.6. PASANTÍAS Y CLASES COMPARTIDAS

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

ESPOL / Campus Peñas Entrada al Bloque E 10.03.2002 10:24

PROTCOM INSTITUTO TECNICO INGENIERIA ESPOL

Usuario: \_\_\_\_\_ Contraseña: \_\_\_\_\_ Cómo estás?: Normal Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**doctores ▾ campus**

**Alumnos & Padres** **Negocios** **E-Education**

**Pasantías y clases compartidas**

Seguidamente tiene a disposición un formulario para que registre sus datos, como educando o educador y en base a su perfil y demanda, califique para labores docentes o de ayudantes compartidas en el PROTCOM. Esto coadyuvará en el proceso de enseñanza-aprendizaje interinstitucional de nuestra unidad con sus similares en otras instituciones educativas.

Más Información Regístrate

**Plana Docente** << Información no disponible >>

**Incubadora de Ideas** Coletar ideas para proyectar el desarrollo de Productos

**Portafolio de servicios educativos**

- Certificados
- Diplomados
- E-Education
- Capacitación in-situ

**Experimental** Conformar grupos para presentación de proyectos

**Directivos de la Espol** << Información no Disponible >>

**Pasantías y clases compartidas** Registro de pasantías a nivel de docentes y educandos

**Carreras Universitarias** << Información no Disponible >>

**Quiénes Somos?** << Información no disponible >>

**Orientación Vocacional** << Información no disponible >>



### 6.2.3.7 ¿QUIÉNES SOMOS?

#### 6.2.3.7.1 ANTECEDENTES

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad



**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:   
 Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

[ Qué somos ] > < Antecedentes >

**Antecedentes**

**Misión**

**Visión**

**Objetivos**



El Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico fue creado en el año de 1977 como una Unidad Académica responsable de la preparación del elemento humano, necesario para asumir la demanda de personal capacitado en el área de procesamiento de datos, tanto en la zona geográfica de influencia de la ESPOL, como a nivel nacional.

El Programa de Tecnología en Computación cuenta en la actualidad con aproximadamente 2000 estudiantes, distribuidos en las diferentes carreras, todas ellas incluyen en sus programas instrucción informática en diferentes medidas, por esta razón el concepto de mantener una red INTRANET en el PROTCOM, muy lejos de ser un mito, es una necesidad. Así mismo, esta red servirá de extensión política para el desarrollo de sus programas y prestación de servicios a la comunidad.

Las carreras que ofrece el PROTCOM son:

**CARRERAS**  
**TECNOLOGÍAS**  
 • Análisis de Sistemas.  
 • Diseño Gráfico y Publicitario

**MODULARES**  
 • Análisis de Soporte en Microcomputadores.  
 • Programación de Sistemas.  
 • Secretariado Ejecutivo en Sistemas de Información.

**CAPACITACIÓN**  
**CERTIFICADOS**  
 • Asistente de Computación Nivel Avanzado.  
 • Operador de Microcomputadores.  
 • Soporte en Utilitarios de Microcomputadores.  
 • Programador de Microcomputadores.  
 • Aplicaciones en el Web.  
 • Diseñador de páginas Web.

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados  
 Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



BIBLIOTECA  
 CAMPUS  
 PEÑAS

### 6.2.3.7.2 MISIÓN

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

Malecón 2000  
Detalle Ornamento  
11.10.2002 15:02

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?:  Normal  
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

[ qué somos ] >

< Misión >

**Antecedentes**

**Misión**

**Visión**

**Objetivos**



Nuestra Misión es impartir la mejor educación en Sistemas de Información y Diseño Gráfico a la Sociedad Ecuatoriana, apoyados en la **más alta tecnología** disponible en el mundo de la computación, manteniendo los lineamientos y la filosofía de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

Para cumplir con nuestra misión, el PROTCOM busca el apoyo de la empresa privada, de organismos públicos y de otras universidades para realizar intercambios de tecnología, recursos humanos y económicos que permitan lograr el desarrollo de la nación, desde el punto de vista de la educación y la capacitación. Por ello forma y capacita a su personal y a sus estudiantes de la mejor manera; para ofrecer talento humano altamente especializado en las áreas que imparte, acorde a las exigencias y a los requerimientos del Ecuador.

 [ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.3.7.3 VISIÓN

The screenshot shows the PROTCOM website's navigation bar at the top with links for Buscar, HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. Below the navigation is a banner featuring two cats and the text "Entrada a Galería Barrio 'Las Peñas' 11.15.02 17:05". To the right is a login form with fields for Usuario, Contraseña, and Cómo estás? (Normal). Below the login is a link for Nuevo Usuario and Olvidó su Contraseña?

**[ Qué somos ] >**

**< Visión >**

**Antecedentes**

**Misión**

**Visión**

**Objetivos**

**En el PROTCOM nos visualizamos para el futuro como una de las mejores alternativas de capacitación y entrenamiento de jóvenes en edad universitaria y de trabajadores a todo nivel, en las áreas de sistemas, informática y desarrollo de habilidades.**

**El PROTCOM continuará con la filosofía de la Escuela Superior Politécnica del Litoral; ésta es de mantener altos los estándares en selección de estudiantes y graduación de profesionales al nivel de tecnologías. Seguiremos desarrollando y ampliando las especialidades y carreras dentro del área de influencia en la que nos especializamos de acuerdo a las necesidades de nuestro país.**

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



### 6.2.3.7.4 OBJETIVOS

**Buscar**

HOME Capitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en linea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad



Inmediaciones de la Piscina  
Campus Peñas  
10.10.02 14:18

**Programa de Tecnología en Computación  
y Diseño Gráfico de la ESPOL**

PROTCOM INTEC ESPOL

Usuario: \_\_\_\_\_  
Contraseña: \_\_\_\_\_  
Cómo estás?: Normal  Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

[ qué somos ] >



< Objetivos >

**Antecedentes**  
**Misión**  
**Visión**  
**Objetivos**

Uno de los objetivos dentro del plan estratégico del PROTCOM, es el mantener un buen **posicionamiento** y **competitividad** y esto lo podremos lograr si nos mantenemos actualizados mediante la creación de una red de computadoras que permitan conocer las nuevas aplicaciones, integrar datos, voz, imágenes y videos dentro de una red de comunicación.

La tecnología tiene un rol clave dentro de las universidades, por esa razón el Programa de Computación ha fijado los siguientes objetivos:

- Mejorar la efectividad de los programas institucionales, mediante las instalación de redes de alta velocidad.
- Tener la clave diferenciadora para proveer a los estudiantes la mejor oportunidad de aprender tecnología en computación.
- Mejorar la calidad de la educación, proporcionando el mejor ambiente académico.
- Proveer a los estudiantes y personal el acceso a la información. Prepararlos para ser competitivos en los lugares de trabajo cuando ellos se graduen.
- Llegar a ser un líder en la enseñanza de informática en el país.

 [ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.3.8 ORIENTACIÓN VOCACIONAL

The screenshot shows the top navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos/Padres, Docentes/Campus, Negocios/Comunidad, and a search bar. Below the navigation is a banner featuring a person wearing glasses and the text "Analizando Sistemas Webmedia 01.17.03 12:12". To the right is the title "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL" with logos for PROTOCOM, INTEC, and ESPOL. A login form for User and Password is present, along with a dropdown for "Cómo estás?". Below the banner is a logo for "Mentes En construcción" with a stylized brain icon. A message states "Este link no está disponible por el momento espere próximamente su presentación..." and a link to contact the WebMaster.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



## 6.2.4 NEGOCIOS Y COMUNIDAD

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**NeGocios&comunidad serviespol**

**gama** **webmedia**

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:   
 Cómo estás?:  Normal  
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

**negocios ▾ comunidad**

**Docentes & Campus** **Negocios** **E-Education**

**Sabía usted que...**

El Viernes 5 de Septiembre a las 11:00 am. es la Presentación del Portal PROTCOM en el Auditorium con una Intranet para el INTEC Intel y Microsoft sacan al mercado su primer teléfono móvil. En el tercer trimestre está previsto que los gigantes informáticos Microsoft e Intel intro...

Microsoft recuerda a los usuarios la existencia de un parche de seguridad gratuito para el virus Blaster Microsoft recuerda que, desde el 16 de julio, existe en su servicio Microsoft Windows Update...

El Senado da luz verde al proyecto de Ley de transgénicos

Empieza el proyecto de traducción del Visual FoxPro 8 al español

El nuevo gusano Blaster, cuya aparición se detectó hace pocas horas, se extiende rápidamente y ya ha infectado miles de equipos en los 5 continentes

Los Quince apoyan la creación de una agencia europea de seguridad informática

Científicos del Centro de Investigación de Materiales de la Universidad de Wisconsin (Estados Unidos) han descubierto un nuevo CHIP con 4.000 Gigabytes de memoria una nueva técnica que permitirá que los aparatos electrónicos se auto-ensamblen automáticamente, ofreciendo a los fabricantes de semiconductores una forma de producir nanochips en masa.

La web de la Casa Blanca de EEUU, hackeada

Hasta la fecha, se han recuperado más de 30.000 fragmentos del transbordador accidentado, aproximadamente el 20 por ciento de la nave.

Oncólogo dice terapia cáncer dará resultados concretos en 2015

El investigador del cáncer Charles Gordan estima que a partir de 2010 será posible un "ataque global" a esta enfermedad

Portal en español dedicado a Macromedia Cold Fusion. Es la comunidad más importante de Internet. Noticias, diseño, talleres digitales.

Microsoft ha premiado a la empresa productora del DVD Terminator 2: El Juicio Final por el papel pionero en el uso de los medios digitales logrado en el lanzamiento de esta película en formato DVD.

SCO vuelve al ruedo y se dispone a establecer licencias que los usuarios de Linux deberán pagar para usar el sistema operativo de forma "legítima". Las afirmaciones de SCO no son ciertas, y están exclusivamente destinadas a crear temor, incertidumbre y duda en torno a Linux

SCO Group. Después de demandar a IBM y de intentar vender ese sistema Linux, SCO ha...

## 6.2.4.1 PORTAFOLIO DE SERVICIOS PROFESIONALES

### 6.2.4.1.1 WEBMEDIA

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:   
 Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

**negocios ▲ comunidad**

**Portafolio de Servicios Profesionales**

- Webmedia
- Redes
- ID
- Gama
- USI
- Selespol

**Soporte y Outsourcing de servicios**  
 << Información no disponible >>

**Portafolio de Servicios Académicos**

- Certificados
- Capacitación in-situ
- Diplomados
- E-Education

**Webmedia**

Web y Multimedia de la ESPOL [WEBMEDIA] es una de las áreas que la ESPOL ha constituido para cubrir diversos requerimientos comunicacionales y de multimedia que las empresas de estos tiempos. Cada uno de nuestros productos han sido elaborados en base a estándares internacionales de desarrollo, siguiendo normas que nos han hecho acreedores a un reconocimiento sostenido en el medio empresarial, tanto privado como gubernamental, dentro y fuera del país.

Nuestros servicios se extienden a:

- Presentaciones multimedia a nivel de Catálogos Digitales, Base de Datos con Multimedia, Mapas Interactivos de Planes Vitales y Logísticos, Paneos Virtuales 2D/3D e interfaces de acceso a Sistemas Informáticos.
- Además desarrollo de contenidos curriculares interactivos on / off-line y otras herramientas instructivas para el sector educativo de todo nivel.
- Diseño y Desarrollo de Modelos de Negocio y Aplicaciones para el web, a nivel de redes Intranet, Extranet con conexión a Sistemas Centrales Corporativos, Tecnología HTML, DHTML, ASP/VBScript, PHP/MySQL, Java, SQL, DB2, SHOCKWAVE, Flash, Virtual Movies, Lingo / Action Scripting y demás elementos cross-plataform.
- Diseño, Modelamiento y Animación 3D, CD-ROM video y sonido digital.
- Diseño Producción de componentes y aplicativos para CRMs en general.

**WEBMEDIA** conceptualiza y diseña soluciones y estrategias multimediales integrales corporativas.

Más Información [CONTACTO](#) [Regístrate](#)

### 6.2.4.1.2 REDES

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad



Alumnos de Diseño Gráfico  
Laboratorio 5 Bloque E  
10.19.2002 15:14

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

PROTCOM INTEC ESPOL

Usuario: \_\_\_\_\_  
Contraseña: \_\_\_\_\_  
Cómo estás?: Normal  D  
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**Portafolio de Servicios Profesionales**

- Webmedia
- Redes
- ID
- Gama
- USI
- Selespol

**Soporte y Outsourcing de servicios**  
<< Información no disponible >>

**Portafolio de Servicios Académicos**

- Certificados
- Capacitación in-situ
- Diplomados
- E-Education

**Webmedia**

Web y Multimedia de la ESPOL [WEBMEDIA] es una de las áreas que la ESPOL ha constituido para cubrir diversos requerimientos comunicacionales y de multimedios que las empresas de estos tiempos. Cada uno de nuestros productos han sido elaborados en base a estándares internacionales de desarrollo, siguiendo normas que nos han hecho acreedores a un reconocimiento sostenido en el medio empresarial, tanto privado como gubernamental, dentro y fuera del país.

Nuestros servicios se extienden a:

- Presentaciones multimedias a nivel de Catálogos Digitales, Base de Datos con Multimedia, Mapas Interactivos de Planes Virtuales y Logísticos, Paneos Virtuales 2D/3D e interfaces de acceso a Sistemas Informáticos.
- Además desarrollo de contenidos curriculares interactivos on / off-line y otras herramientas instruccionales para el sector educativo de todo nivel.
- Diseño y Desarrollo de Modelos de Negocio y Aplicaciones para el web, a nivel de redes Intranet, Extranet con conexión a Sistemas Centrales Corporativos, Tecnología HTML, DHTML, ASP/VBScript, PHP/MySQL, Java, SQL, DB2, SHOCKWAVE, Flash, Virtual Movies, Lingo / Action Scripting y demás elementos cross-plataform.
- Diseño, Modelamiento y Animación 3D, CD-ROM video y sonido digital.
- Diseño Producción de componentes y aplicativos para CRMs en general.

**WEBMEDIA** conceptualiza y diseña soluciones y estrategias multimediales integrales corporativas.

Más Información [CONTACTO](#) [Regístrate](#)

### 6.2.4.1.3 GAMA

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad



**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:   
 Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

**Portafolio de Servicios Profesionales**

- Webmedia
- Redes
- ID
- Gama
- USI
- Selespol

**Soporte y Outsourcing de servicios**

<< Información no disponible >>

**Portafolio de Servicios Académicos**

- Certificados
- Capacitación in-situ
- Diplomados
- E-Education

**Docentes & Campus** **Negocios** **E-Education**

**Gama**

La Agenda de Publicidad de la ESPOL [GAMA], fue creada con el fin de buscar y ejecutar relacionados con el diseño y la comunicación visual que contribuyan al desarrollo económico y social del país dentro de márgenes estéticos propios de nuestra cultura, adaptando las tendencias del medio a nuestras necesidades mercado. Nuestra propuesta redundó en el análisis a nivel cromático, íconico y lingüístico, atendiendo los requerimientos del medio y consumidor visual, para brindarles un producto que contribuyan a fomentar la cultura estética de nuestro medio.

Por lo tanto estamos en la capacidad de ofrecer nuestro servicio a nivel de:

- Diseño de imágenes corporativas: logotipos, papelería, etc.
- Diseño de murales comunicacionales: murales pictóricos, publicitarios, propagandísticos y educativos.
- Realización de tomas de video a diferentes entidades para su posterior señalización.
- Diseño y análisis señalético: fichas informativas, elementos de orientación y señalización.
- Vallas comunicacionales: vallas publicitarias, artísticas, promocionales y educativas.
- Diseño de Publicación: Anuncio de Prensa, Diseño de Revistas, Asesoría a nivel Gráfico y Material P.O.P.
- Comunicación Visual: Producción y edición de Audio y Video, Animación Vectorial y 3D.

Más Información [Regístrate](#)

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados

**6.2.4.1.4 USI**

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Alumnos de Diseño Gráfico  
Laboratorio 6 Bloque E  
10.19.2002 16:14

PROTCOM INSTITUTO  
INTEC  
ESPOL  
User:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal

Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**NEGOCIOS ▲ COMUNIDAD**

**Docentes & Campus**   
**Negocios**   
**E-Education**

**USI**  
Soluciones Informáticas, está enfocada exclusivamente a brindar servicios de alta calidad y confiabilidad en el área informática a las empresas del medio.

Los servicios son entre otros:

- Estudios de Modernización (Reingeniería, Benchmarking, Calidad Total)
- Automatización Global y Parcial (Plataformas Windows, Oracle, Informix)
- Desarrollo de Sistemas personalizados (Visual Basic, SQL Server, Oracle, Informix, Access)
- Mantenimiento de Programas y/o Sistemas
- Outsourcing (hardware, software, personal)

El intercambio de la experiencia de los Directores o Gerentes de Proyectos con las innovadoras ideas de profesionales jóvenes, ocasionan que sus productos finales sean de calidad insuperable. Lo anterior más el prestigio que brinda la Escuela Superior Politécnica del Litoral y el PROTCOM, hacen que cualquier trabajo a ser realizado cumpla con seguridad los objetivos planteados por ustedes.

[Más Información](#) [Regístrate](#)

[Base de Datos PROTCOM]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



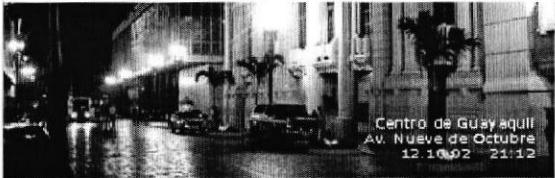
SOCIALETA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 6.2.4.1.5 SELESPOL

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad



**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:   
 Cómo estás?: Normal   
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

**negocios ▾ Comunidad**

**Portafolio de Servicios Profesionales**

- Webmedia
- Redes
- ID
- Gama
- USI
- Selespol

**Soparte y Outsourcing de servicios**

<< Información no disponible >>

**Portafolio de Servicios Académicos**

- Certificados
- Capacitación in-situ
- Diplomados
- E-Education

**Docentes & Campus** **Negocios** **E-Education**

**Selespol**

SELESPOL, es la división de selección de personal del PROTCOM, que brinda a las empresas recursos humanos provistos de capacidad y creatividad en información y afines.

SELESPOL ofrece un servicio de colocación efectivo e inmediato con personal calificado capaz de atender las demandas cambiantes de la tecnología.

Además, contribuye al desarrollo productivo proporcionando recursos humanos capacitados en nuestra Institución.

El banco de datos de SELESPOL, lo integran diversos profesionales, principalmente Analistas de Sistemas, graduados de la ESPOL, además de los estudiantes más sobresalientes y graduados de las carreras en Informática, Programadores de Sistemas, Análisis de Soporte de Microcomputadoras, Diseño Gráfico y Publicitario y Secretariado Ejecutivo en Sistemas de Información.

Más Información [Regístrate](#)

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados  
 Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.4.2 SOPORTE Y OUTSOURCING DE SERVICIOS

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and several user-specific links like Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present. Below the navigation, there is a banner featuring a smiling person and text about the Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL. On the right side, there is a login form for User and Password, and a dropdown menu for User Status (Normal). Below the login, there are links for Nuevo Usuario and Olvidó su Contraseña?.

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Alumnos de Diseño Gráfico  
Laboratorio 5 Bloque E  
10.19.2003 - 18.14

Usuario: \_\_\_\_\_  
Contraseña: \_\_\_\_\_  
Cómo estás?: Normal  
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**Portafolio de Servicios Profesionales**

- Webmedia
- Redes
- ID
- Gama
- USI
- Selespol

**Soporte y Outsourcing de servicios**

<< Información no disponible >>

**Portafolio de Servicios Académicos**

- Certificados
- Capacitación in-situ
- Diplomados
- E-Education

**Soporte y Outsourcing de servicios**

<< Información no disponible >>

Más Información [Regístrate](#)

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

## 6.2.4.3 PORTAFOLIO DE SERVICIOS ACADÉMICOS

### 6.2.4.3.1 CERTIFICADOS

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present. Below the navigation bar, there is a banner image of a hallway with text indicating it is a detail of the Aula Magna at the Campus Peñass. To the right of the banner, there is a section titled "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL". This section includes logos for PROTCOM, INTEC, and ESPOL, and a login form for User and Password. Below this, there are links for Docentes & Campus, Negocios, and E-Education. On the left side of the page, there are three main sections: "Portafolio de Servicios Profesionales" (with links to Webmedia, Redes, ID, Gama, USI, and Selespol), "Soporte y Outsourcing de servicios" (with a note that information is not available), and "Portafolio de Servicios Académicos" (with links to Certificados, Capacitación in-situ, Diplomados, and E-Education). At the bottom of the page, there is a footer with a database icon, the text "[Base de Datos PROTCOM] © Derechos Reservados", and the date "Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003".



### 6.2.4.3.2 CAPACITACIÓN IN SITU

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, and Contacto. Below this is a secondary navigation bar with links for Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar labeled 'Buscar' is also present.

The main content area features a large image of a smiling person wearing glasses. Text overlays on the image read: 'Alumna de Diseño Gráfico', 'Aulas de Bloque B', '11, 12, 02, 13, 13'. To the right of the image, the text 'Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL' is displayed, along with logos for PROTEC, INTEC, and ESPOL.

On the right side of the page, there is a login form with fields for 'Usuario', 'Contraseña', and 'Cómo estás?'. Below the login form are links for 'Nuevo Usuario' and 'Olvidó su Contraseña?'.

The central part of the page contains several sections:

- Portafolio de Servicios Profesionales:** Includes links to Webmedia, Redes, ID, Gama, USI, and Selespol.
- Soporte y Outsourcing de servicios:** Includes a note: '<< Información no disponible >>'.
- Portafolio de Servicios Académicos:** Includes links to Certificados, Capacitación in-situ, Diplomados, and E-Education.
- Capacitación In-situ:** Includes a note: '<< Información no disponible >>' and links for 'Más Información' and 'Regístrate'.

On the far right, there is a sidebar featuring a large image of a robot's head and shoulders, and a small image of a person working at a desk.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados

Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.4.3.3 DIPLOMADOS

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**negocios ▾ comunidad**

**Portafolio de Servicios Profesionales**

- Webmedia
- Redes
- ID
- Gama
- USI
- Selespol

**Soporte y Outsourcing de servicios**

<< Información no disponible >>

**Portafolio de Servicios Académicos**

- Certificados
- Capacitación in-situ
- Diplomados
- E-Education

**Docentes & Campus** **Negocios** **E-Education**

**Diplomados**

<< Información no disponible >>

Más Información [Registrarse](#)

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003



#### 6.2.4.3.4 E-EDUCACIÓN

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayudas en línea, Contacto, and several dropdown menus for Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present. On the right side, there is a login form for User and Password, and a dropdown menu for account status (Normal). Below the navigation, there is a banner for the 'Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL'. The main content area is divided into sections: 'Portafolio de Servicios Profesionales' (listing Webmedia, Redes, ID, Gama, USI, and Selespol), 'Soporte y Outsourcing de servicios' (with a note that information is not available), and 'Portafolio de Servicios Académicos' (listing Certificados, Capacitación in-situ, Diplomados, and E-Education). On the right, there are icons for Docentes & Campus, Negocios, E-Education, and a large image of a robot. At the bottom, there is a footer with a magnifying glass icon, the text '[ Base de Datos PROTCOM ] © Derechos Reservados', and the date 'Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003'.

## 6.2.5 E-EDUCACIÓN

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal

Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**Tips Académicos**

- El mantener tu trabajo de la escuela al día es la mejor manera de aprender los temas del examen, mucho antes de la fecha del mismo. Cuando faltas a la escuela, pierdes tú.
- Una dieta balanceada te da a tu cuerpo la energía que necesita para enfocarse en aprender. No abuses de comidas no nutritivas, como "papitas", "helados", "refrescos", etc.
- Generalmente las preguntas más fáciles vienen al principio de cada sección, mientras que las más difíciles se encuentran al final.
- ¿Se bajan puntos por respuestas incorrectas o por preguntas sin contestar? El comprender cómo se califica el examen te ayudará a saber cuánto tiempo tienes para contestar cada pregunta.
- Utiliza la noche anterior al examen para revisar lo que has estado estudiando durante las últimas semanas o meses.
- Recuérdate a ti mismo que estás bien preparado. Evita hablar mucho con otras personas acerca del examen y sentirte agitado.
- El contestar las preguntas fáciles rápidamente, te deja más tiempo para concentrarte en las preguntas difíciles.

[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.5.1 NUEVO REGISTRO

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and several user categories: Alumnos & Padres, Docentes & Campus, Negocios & Comunidad. Below the navigation is a large banner featuring a smiling person wearing glasses and the text "Alumno de Diseño Gráfico" and "Aulas del Bloque E 11-12-02 12-13". To the right of the banner is a login form with fields for "Usuario:", "Contraseña:", and "Cómo estás?: Normal". Below the login form are links for "Nuevo Usuario" and "Olvidó su Contraseña?". The main content area is titled "e-education" and contains four sections: "Nuevo Registro" (with a link to "Información no disponible"), "Web content" (with a link to "Información no disponible"), "Portafolio de Servicios Académicos on-line" (with a link to "Información no disponible"), and "Plataforma Docente" (with a link to "Información no disponible"). On the right side of the content area, there are three icons labeled "Alumnos & Padres", "Docentes & Campus", and "Negocios & Comunidad", each with a corresponding image. A "Nuevo Registro" button is located at the bottom right of the content area. At the very bottom of the page, there is a footer with a magnifying glass icon, the text "[Base de Datos PROTCOM] © Derechos Reservados", and the date "Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003".



### 6.2.5.2 WEB CONTENT

The screenshot shows the top navigation bar with links to HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos & Padres, Docentes & Campus, Negocios & Comunidad, and a search bar. Below the navigation is a banner for the 'Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL'. To the right is a login form for User and Password, and links for New User and Forget Password. The main content area is titled 'e-education' and contains four sections: 'Nuevo Registro', 'Web content', 'Portafolio de Servicios Académicos on-line', and 'Plana Docente', each with a link to 'Información no disponible'. On the right side, there are three small images labeled 'Alumnos & Padres', 'Docentes & Campus', and 'Negocios'. A large central image shows a robot's head.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.5.3 PORTAFOLIO DE SERVICIOS ACADÉMICOS ON-LINE

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos & Padres, Docentes & Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present. On the left side, there is a sidebar with sections for Nuevo Registro, Web content, Portafolio de Servicios Académicos on-line, and Plana Docente, each with a link to 'Información no disponible'. The main content area features a banner for the 'Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL' with logos for PROTECOM, INTEC, and ESPOL. It includes fields for User and Password, and links for New User and Forget Password. Below the banner, there are three categories: Alumnos & Padres, Docentes & Campus, and Negocios, each with a representative image. A large central image shows a person's face.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

### 6.2.5.4 PLANA DOCENTE

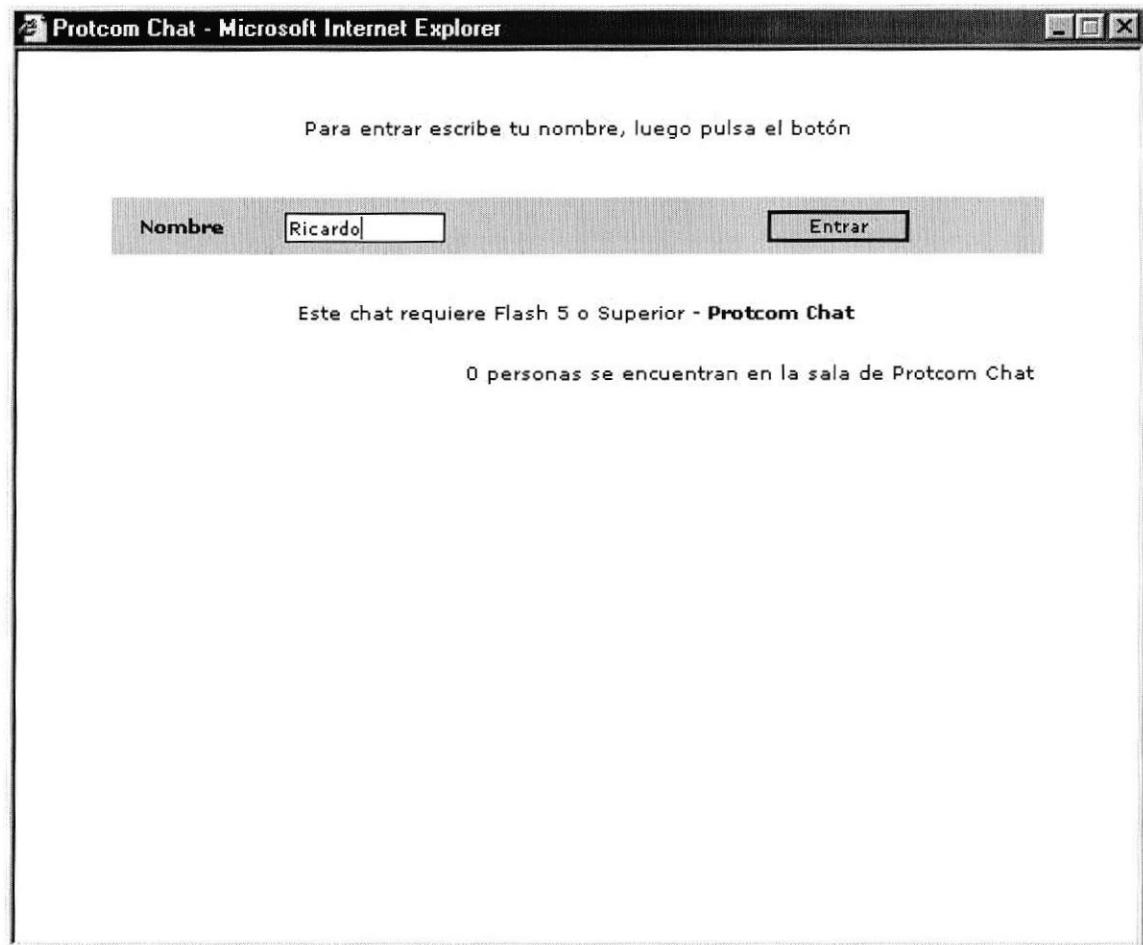
The screenshot shows the top navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos & Padres, Docentes & Campus, Negocios & Comunidad, and a search bar. Below the banner, there are sections for Nuevo Registro, Web content, Portafolio de Servicios Académicos on-line, and Plana Docente, each with a link to 'Información no disponible'. On the right, there are links for Alumnos & Padres, Docentes & Campus, Negocios, and Plana Docente, along with login fields for User and Password, and a status selection dropdown.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados

Actualizada el: Martes 07 de Octubre del 2003

## **6.2.6 VARIOS**

### **6.2.6.1 PROTCOM CHAT**



### 6.2.6.2 AUTORES

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Malecon 2000- Patio de comidas Reflejo  
03.05.2004 10:34

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:  Contraseña:  Cómo estás?: Normal  Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

[ Autores ] >>

:> Generación:

**Portal Protcom 2003**

Portal que maneja tecnología PHP, herramientas Macromedia y de Diseño Gráfico, usando un Servidor de Ambiente Linux, interactuando con una Base de Datos en PostgreSQL que es administrada por un Sistema Híbrido en Windows.

Coming Soon...

**Home Page Portal Protcom 2003**

**[ Autores del Portal ]**

- Analistas de Sistemas:
- Genzalo Patricio Guzmán Ordoñez
- Richard Geovanni Orozco Lema
- José Luis Ramírez Mejía
- Segundo José Remache Anchundia

- Diseñadores Gráficos:
- Ricardo David Espinoza León
- Javier Felipe Pazmiño Vencón

- Diseño Línea Gráfica inicial:
- Tec. Roberto Robles Ramírez

- Director Gráfico, Sistema, Web y Multimedias:
- Anl. Alex Espinoza Cárdenas.

:> Generación:

**Web Site Protcom 2000 - 2003**

Sitio web que manejó tecnología ASP, herramientas Macromedia y de Diseño Gráfico, usando como plataforma un Servidor de Ambiente Microsoft.

**Home Page Web Site Protcom 2000**

**[ Autores del Web Site ]**

- Analistas de Sistemas:
- Vanilli Lambert
- David Briones
- Gabriel Buendía

- Diseñadores Gráficos:
- Karina Tutiven
- Mónica Robles

- Dirección - Línea Gráfica:
- Loda Yaniré Silva

- Dirección - Web y Multimedia:
- Anl. Alex Espinoza Cárdenas.

### 6.2.6.3 CYBER LINKS

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Malecon 2000- Páginas de comidas Reflejo 03/05/2004 10:34

Alumnos ▲ Padres ▲ Docentes ▲ Campus ▲ Negocios ▲ Comunidad

Cyber Links

En esta Opción usted verá los mejores sitios y portales del Internet, se mostrara el listado a continuación:

- > Tutoriales de Diseño 3d  
Tutoriales, Diseño 3d, AutoCAD, Lightwave, Bryce, 3d studio max, VFBML  
[http://www.dbertesa.net/directorio/diseño\\_grafico/diseño\\_3d...](http://www.dbertesa.net/directorio/diseño_grafico/diseño_3d...)
- > Mantenimiento del PC  
El objetivo de esta Web, es el de intentar ayudar a solucionar problemas Informáticos. Ponemos al servicio de todos, Manuales de configuración, Trucos para sacarle más partido a tu PC, Documentos ilustrativos, montaje de componentes del PC para que aprendas a montarte tu propio ordenador y mucho más...  
<http://www.configurarequipos.com/>
- > Portal de Visual Basic  
Necesitas ayuda en Visual Basic 6.0, está en una buena opción visitar:  
<http://www.portalvb.com/>
- > Swing y JFC  
Guía de Swing y JFC en Java excelente, visita:...  
<http://usuarios.lycos.es/manualesprogramacion/web/java.htm...>
- > Los Mejores Videos  
Descarga los mejores videos del Internet. Solo das click derecho y selecciona Save Target As ...  
<http://www.urbanachavevideo.com>
- > Documentación de Espacio Linux  
Aquí encontrarás COMOS, tutoriales, manuales y otros contenidos con información muy útil para trabajar con linux...  
<http://www.espaciolinux.com/modules.php?name=BBboard>
- > La Web del Programador: Comunidad de Programadores  
Ya disponemos de mas de 300 códigos para poder ser utilizados en tus aplicaciones.  
<http://www.lawebdelprogramador.com>
- > Portal de Microsoft® Visual Foxpro  
Portal de Microsoft® Visual Foxpro. Aquí encontrarán hoy, vínculos, artículos, foros, enlaces,... Este portal es GRATUITO. Queremos que sea el portal de todos los desarrolladores en Visual Foxpro® de habla hispana.  
<http://www.portalfox.com/>
- > Portal de SQL  
Sitio web sobre tecnologías Microsoft de desarrollo en general y sobre SQL-Server, Visual Basic y V-Studio .NET en particular.  
<http://www.portalsql.com/>
- > Tutoriales sobre HTML JavaScript y DHTML  
Siquieres saber más sobre JavaScript, HTML o WML, ésta es tu escuela. Ofrece de scripts y ejemplos para copiar y pegar.  
<http://www.elcodigo.net>
- > El Centro de Recursos Educativos más amplio de la Red  
Monografías, biografías, cursos, tutoriales, material educativo, Administración y Finanzas, Contabilidad, Marketing, Recursos Humanos, Arte y Cultura, Música, ...  
<http://www.monografias.com/>
- > Tutor de ASP  
Este Sitio pretende ser un lugar de referencia para el aprendizaje de ASP y el diseño de aplicaciones web en nuestro propio idioma.  
<http://www.aspptutor.com/>

Regresar

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el Miércoles 14 de Julio del 2004

### 6.2.6.4 PROTCOM EN LA HISTORIA

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

Malecon 2000- Patio de comidas Reflejo  
05.05.2004 10:34

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

PROTCOM INTEC

Usuario: \_\_\_\_\_  
Contraseña: \_\_\_\_\_  
Cómo estás?: Normal  Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

Mentes En construcción

Este link no está disponible por el momento espere próximamente su presentación...

Deseas Obtener Información, Contacte al WebMaster !

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 14 de Julio del 2004

### 6.2.6.5 ACCESO 3D

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

Malecon 2000- Patio de comidas Reflejo  
05.05.2004 10:34

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

PROTCOM INTEC

Usuario: \_\_\_\_\_  
Contraseña: \_\_\_\_\_  
Cómo estás?: Normal  Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

Mentes En construcción

Este link no está disponible por el momento espere próximamente su presentación...

Deseas Obtener Información, Contacte al WebMaster !

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 14 de Julio del 2004

### 6.2.6.6 PROTCOM PLAYER

The screenshot shows the PROTCOM Player interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Carreras, Capacitación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and a search bar labeled "Buscar". Below the navigation bar, there are links for Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A banner at the top features a photograph of a person eating at a table with a bowl of food, with the text "Malecon 2000 - Patio de comidas Reflejo 05.05.2004 10:34". To the right of the banner is the text "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL". Below the banner are logos for PROTECOM, Inter, and the ESPOL seal. On the right side of the header, there are fields for "Usuario" and "Contraseña", a dropdown menu for "Cómo estás?", and links for "Nuevo Usuario" and "Olvidó su Contraseña?".

[Player]

A large video player window is centered on the page, showing a black screen. Below the video player is a "Detener" button.

[ Galería de Videos ]

- \* [ESPOL - CDROM Carreras](#)
- \* [CDROM - Carreras - Authoring](#)
- \* [WebMedia - Showcase](#)
- \* [Alberto ???](#)
- \* [WebMedia - BrainStorming](#)
- \* [Alberto IT ????](#)
- \* [EupoPlaza 2003](#)
- \* [Descargar Paneo EupoPlaza](#)
- \* [ESPOL - Nuevo Logo](#)

Regresar



### 6.2.6.7 HIGH TECH INFORMATION

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad



**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:  Cómo estás?:  Normal  
[Nuevo Usuario](#) | [Olvidó su Contraseña?](#)

**High ~ Tech ~ Information**

[En esta Opción usted verá los sitios que contienen lo mejor en información de la tecnología, se mostrará el listado a continuación:]

<b>Guayaquil Perla...</b> Portal Web del Ecuador, muestra a la nueva ciudad de Guayaquil <a href="http://www.quayaq...">http://www.quayaq...</a>	<b>Biblioteca Info...</b> En este Sitio se encuentran lo último en Manuales sobre Software nuevos e... <a href="http://www.Biblio...">http://www.Biblio...</a>	<b>Macromedia</b> Descarga los nuevos plugin de la familia Macromedia, Tutoriales y Ejempl... <a href="http://www.macrom...">http://www.macrom...</a>	<b>Turismo en el E...</b> Diario <b>EL UNIVERSO</b> publica esta serie destinada a apoyar... <a href="http://www.eluniv...">http://www.eluniv...</a>	<b>Banco Mundial E...</b> En este sitio podemos encontrar información disponible con respecto a org... <a href="http://www.bancom...">http://www.bancom...</a>
<b>Vocabulario Téc...</b> Este <b>VOCABULARIO</b> está registrado en el Registro de la Propiedad Intelectual del Ecuador, se encuentra en el Noroeste de América del Sur, en ... <a href="http://www.mixmar...">http://www.mixmar...</a>	<b>Atractivos Turí...</b> Ecuador se encuentra al Noroeste de América del Sur, en ... <a href="http://www.turism...">http://www.turism...</a>	<b>Enciclopedia La...</b> Encyclopædia Latinoamericana, con base de datos inteligente... <a href="http://www.sunmas...">http://www.sunmas...</a>	<b>Ecuador Ciencia</b> Este espacio te ofrece información sobre los volcanes del Ecuador, imágenes... <a href="http://www.ecuado...">http://www.ecuado...</a>	<b>Archivo Criollo</b> Un banco de imágenes especializado en temas ecuatorianos... <a href="http://www.archiv...">http://www.archiv...</a>
<b>Embajada de Ecu...</b> Sitio Web que brinda información del Ecuador, política, organizacional, t... <a href="http://www.ecuado...">http://www.ecuado...</a>				

 Regresar

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados  
 Actualizada el: Miércoles 14 de Julio del 2004

### **6.2.6.8 PAPER & PUBLICATIONS**

Buscar

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

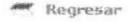
Bombonera  
Alumnos ejercitándose  
20/05/2004 14:09

Programa de Tecnología en Computación  
y Diseño Gráfico de la ESPOL

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

[ Paper & Publications ]   

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 14 de Julio del 2004

 Regresar



### **6.2.6.9 PORTAFOLIOS ON-LINE**

The screenshot shows the top navigation bar with links for HOME, Carreras, Capacitación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos / Padres, Docentes / Campus, Negocios / Comunidad, and a search bar. Below the navigation is a banner image of a person at a computer with the text "Malecon 2000 - Patio de comidas Reflejo 05-05-2004 10:34". To the right of the banner is the text "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL". Below this are logos for PROTCOM, INTEC, and the University of Guayaquil. A login form is present with fields for "Usuario:", "Contraseña:", "Cómo estás?: Normal", and checkboxes for "Nuevo Usuario" and "Olvidó su Contraseña?".

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos / Padres Docentes / Campus Negocios / Comunidad

Malecon 2000 - Patio de comidas  
Reflejo  
05-05-2004 10:34

Programa de Tecnología en Computación  
y Diseño Gráfico de la ESPOL

PROTCOM INTEC

Este link no está disponible por el momento espere próximamente su presentación...

Deseas Obtener Información, Contacte al WebMaster !

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 14 de Julio del 2004

### 6.2.6.10 PROYECTOS

The screenshot shows the top navigation bar with links for Buscar, HOME, Carreras, Capacitación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. Below the navigation is a banner with a photo of a person at a computer and the text "Malecon 2000: Patio de comidas Reflejo 05.05.2004 10:34". To the right is a login form with fields for Usuario, Contraseña, and Cómo estás? (Normal). Buttons for Nuevo Usuario and Olvidó su Contraseña? are also present. A logo for "Mentes En construcción" is on the left, and a message stating "Este link no está disponible por el momento espere próximamente su presentación..." is in the center.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 14 de Julio del 2004

### 6.2.6.11 WEB INALÁMBRICO

The screenshot is identical to the one above, showing the same navigation bar, banner, and login form. The "Mentes En construcción" logo and the message about the link being unavailable are also present. The footer text at the bottom of the page is identical to the one in the previous screenshot.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 14 de Julio del 2004

## 6.2.7 SERVICIOS

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos / Padres Docentes / Campus Negocios / Comunidad

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
 Contraseña:   
 Cómo estás?: Normal   
 Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

[ Servicios ]

<b>Diseño Publicitario</b> Diseño Publicitario: Anuncios de Prensa, Diseño de Revistas, Asesoría a nivel Gráfico y Material POP.	<b>Mantenimiento de Programas y/o Sistemas</b> Mantenimiento de Programas y/o Sistemas.
Departamento a Contactar: GAMA	Departamento a Contactar: USI
<b>Desarrollo de sitios web</b> Desarrollo de sitios web para redes Intranet y Extranet con tecnología HTML, DHTML, ASP/VBScript, DB2, SHOCKWAVE, Virtual Movies, y demás elementos cross-platform.	<b>Automatización Global y Parcial.</b> Automatización Global y Parcial.
Departamento a Contactar: Web y Multimedia	Departamento a Contactar: USI
<b>Estudios de Modernización</b> Estudios de Modernización (Reingeniería, Benchmarking, Calidad Total).	<b>Outsourcing.</b> Outsourcing (hardware, software, personal).
Departamento a Contactar: USI	Departamento a Contactar: USI
<b>Modelamiento y tratamiento de objetos...</b> Modelamiento y tratamiento de objetos 2D y 3D, Video, Sonido y LINGO Scripting. CD-ROM Multimedia cross-platform para redes Intranet y apertura a red con conexión hacia redes Extranet.	<b>Diseño y análisis señalético</b> Diseño y análisis señalético: fichas informativas, elementos de orientación y señalización.
Departamento a Contactar: Web y Multimedia	Departamento a Contactar: GAMA
<b>Diseño de imagen corporativa</b> Diseño de imagen corporativa: logotipos, papelería, etc.	<b>Comunicación Visual</b> Comunicación Visual: Producción y edición de Audio y Video, Animación Vectorial y 3D.
Departamento a Contactar: GAMA	Departamento a Contactar: GAMA
<b>Diseño y diagramación de avisos</b> Diseño y diagramación de avisos, libros, revistas y otros soportes comunicacionales para medios impresos y presentaciones multimedia.	<b>Vallas comunicacionales</b> Vallas comunicacionales: vallas publicitarias, artísticas, promocionales y educativas.
Departamento a Contactar: Web y Multimedia	Departamento a Contactar: GAMA

Regresar

[ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados  
 Actualizada el: Miércoles 14 de Julio del 2004

## 6.2.8 PRODUCTOS

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

Malecon 2000: Patio de comidas  
Reflejo 05.05.2004 10:34

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario:   
Contraseña:   
Cómo estás?: Normal   
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

[ Productos desarrollados ]

 <b>Brochure TechnoPark</b> Foto	<b>Brochure TechnoPark.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">TechnoPark</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>
 <b>Cabina Interactiva Provincia de Pas...</b> <a href="#">Click Aquí para agrandar la Imagen</a>	<b>Cabina Interactiva para la Provincia de Pastaza.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">Pastaza</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>
 <b>Cd Rom Catálogo Digital CorpEcuador...</b> Foto	<b>Cd Rom Catálogo Digital CorpEcuador.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">CorpEcuador</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>
 <b>Cd Rom Interactivo Banco LA PREVISO...</b> <a href="#">Click Aquí para agrandar la Imagen</a>	<b>Cd Rom Interactivo Banco LA PREVISORA.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">Banco LA PREVISORA</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>
 <b>Cd Rom Interactivo Corporativo ASAGRI...</b> Foto	<b>Cd Rom Interactivo Corporativo ASAGRI.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">ASAGRI</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>
 <b>Cd Rom Interactivo HP</b> Foto	<b>Cd Rom Interactivo HP.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">HP</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>
 <b>Cd Rom Interactivo InterEcuador</b> Foto	<b>Cd Rom Interactivo InterEcuador.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">InterEcuador</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>
 <b>Cd Rom Interactivo Murotec</b> Foto	<b>Cd Rom Interactivo Murotec, desarrollado con tecnologías Macromedia, Adobe.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">Murotec</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>
 <b>Cd Rom Interactivo PUNTO COM</b> Foto	<b>Cd Rom Interactivo PUNTO COM.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">PUNTO COM</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>
 <b>Propuesta Web Site de Jazmin</b> <a href="#">Click Aquí para agrandar la Imagen</a>	<b>Propuesta del Web Site de Jazmin.</b> Desarrollado por: <a href="#">Web y Multimedia</a> Cliente: <a href="#">Jazmin</a> URL del Cliente: <a href="#">ConstruccionI.php</a>

## 6.2.9 HOME

**Buscar**

HOME | Consultación | E-Educación | Ex-Alumnos | Ayuda en línea | Contacto | >

Alumnos ▾ Padres | Docentes ▾ Campus | Negocios ▾ Comunidad

Toma de Aire  
Sistema de Aerografo Campus Peñas  
Foto: Los Peñas

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

USUARIOS:   
CONTRASEÑA:   
CÓMO ESTÁS?: Normal   
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**Alumnos & Padres**  
Asiste a clase diariamente  
Prácticas utilizando límites de tiempo

**Docentes & Campus**  
Un plan de negocios es un instrumento La cobranza

**Negocios**  
E-ESPOL

**Servicios**  
■ Mantenimiento  
■ Estudios de...  
■ Modelamiento  
■ Automatizaci...  
■ Outsourcing  
■ Diseño y des...  
■ Desarrollo de...  
■ Diseño de...  
■ Diseño e im...  
■ Vallas comun...  
■ Diseño PBL  
■ Comunicación

**Sabía usted que...**  
Dejábanos un con critica para el avance del equilibrio en ambiente.  
El Senado de los Estados Unidos aprueba el proyecto de Ley de transgénicos.  
Desafío de los europeos: clínicas darán resultados concretos en 2015.  
El investigador del cáncer Carlos Correa estima que a partir de 2010 será posible un "ataque global" a esta enfermedad.  
Perú es el país dedicado a Macromedia Flash. Basado en este lenguaje se han implementado más de 100 mil sitios de Internet. Nuevas, divertidas y llenas de colores.  
La Unesco apoya la creación de una Agencia Mundial de Seguridad Informática.  
La web de la Casa Blanca de EE.UU., llevada hasta la fecha, se han recuperado más de 30.000 fragmentos del transmisor accidentado, aproximadamente el 20 por ciento de la nave.

**Documentos**

**Portafolio de servicios educativos**

**Incubadora de Ideas**

**Experimental**

**Pasantías y clases compartidas**

**Portafolio de servicios educativos**

**Docentes & Campus**

**Portafolio de servicios académicos**

**Portafolio de servicios profesionales - Serviespol**

**Sopor y Outsourcing de servicios**

**E-education**

**Nuevo Registro**

**Portafolio de servicios académicos on-line**

**Web content**

**Plan de diseño**

**Varios**

**Acceso Gráfico**

**Cyber Links**

**Acceso 3D**

**Acceso a modo texto**

**Web de Diseño Gráfico**

**Virtual Cartoon**

**Ayuda en Línea**

**High Tech Information**

**Pasantías Virtuales**

**Incubadora de Ideas**

**Programoteca**

**Biblioteca Digital**

**Revista Protcom Digital**

**Protron en la Historia**



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.2.10 CAPACITACIÓN

The screenshot shows the PROTCOM website's "Capacitación" (Training) page. At the top, there is a search bar and a navigation menu with links to HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos & Padres, Docentes & Campus, Negocios & Comunidad, and ESPOL. Below the menu, there is a banner featuring a person working on a computer and the text "Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL". To the right of the banner is a login form with fields for "Usuario" and "Contraseña", a dropdown for "Cómo estás?", and links for "Nuevo Usuario" and "Olvidó su Contraseña?". Below the banner, there are sections for "Certificados" (None), "Carreras Tecnológicas" (with sub-options for "Análisis de Sistemas" and "Diseño Gráfico y Publicitario"), "Diplomados" (None), and "Carreras Técnicas" (with sub-options for "Programador de Sistemas", "Analista de Soporte de Microcomputadores", and "Secretariado Ejecutivo en Sistemas de Información"). On the right side of the page, there is a sidebar titled "Tips Académicos" containing several tips related to study habits and exam preparation.

**Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL**

Usuario: \_\_\_\_\_  
Contraseña: \_\_\_\_\_  
Cómo estás?: Normal  
Nuevo Usuario | Olvidó su Contraseña?

**Certificados**  
Ninguno

**Carreras Tecnológicas**

- Análisis de Sistemas
- Diseño Gráfico y Publicitario

**Diplomados**  
Ninguno

**Carreras Técnicas**

- Programador de Sistemas
- Analista de Soporte de Microcomputadores
- Secretariado Ejecutivo en Sistemas de Información

**Tips Académicos**

Al mantener tu trabajo de la escuela al día es la mejor manera de aprender los temas del mañana, mucho antes de la fecha del examen. Cuando faltas a la escuela, pierdes tu energía que necesitas para enfocarse en aprender. No abuses de comidas no nutritivas, como "papitas", "helados", "refrescos", etc.

Una dieta balanceada te da a tu cuerpo la energía que necesitas para enfocarte en aprender. No abuses de comidas no nutritivas, como "papitas", "helados", "refrescos", etc.

Generalmente las preguntas más fáciles vienen al principio de cada sección, mientras que las más difíciles se encuentran al final.

Si te bajan puntos por respuestas incorrectas o por preguntar sin contestar. El comprendes como te califica el examen te ayudará a saber cuánto tiempo tienes para contestar cada pregunta.

Utiliza la noche anterior al examen para revisar lo que has estado estudiando durante las últimas semanas o meses.

Relajéstate a ti mismo que estás bien preparado. Dile hablar mucho con otras personas acerca del examen y sentirte agitado.

Si contestas las preguntas rápidamente, te deja más tiempo para concentrarte en las preguntas difíciles.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados

### 6.2.11 EX-ALUMNOS

The screenshot shows the 'Ex-Alumnos' section of the PROTCOM website. At the top, there's a navigation bar with links for 'HOME', 'Capacitación', 'E-Educación', 'Ex-Alumnos', 'Ayuda en línea', and 'Contacto'. Below the navigation is a banner for the 'Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL'. The banner features a photo of a person working on a computer and the text 'ESPOL / Campus Peñas' and 'Entrada al sistema es 10.02.2006'. To the right of the banner is a login form with fields for 'Usuario', 'Contraseña', 'Cómo está?: Normal' (with a radio button), and links for 'Nuevo Usuario' and 'Olvidó su Contraseña?'. Below the banner, there's a circular logo for 'ex alumnos' with the text 'protcom' above it. A message says 'Esta es la nómina de nuestros graduados por favor de click en el año de la promoción que deseas ver.' Below this is a dropdown menu labeled 'Carrera Universitaria' with the option 'Año' selected. A note below the dropdown says 'Escoja la Carrera Universitaria.'



## 6.2.12 AYUDA EN LÍNEA

The screenshot shows the PROTCOM website's main navigation bar at the top, featuring links for Buscar, HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and several language links (Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, Comunidad). Below the navigation is a banner with a photo of a smiling person and text about the Design Graphics program. To the right is a login form for the Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico de la ESPOL. The main content area is titled "Ayuda en línea" and features a chat interface with a robot named PRT-1 asking, "Hola soy PRT-1, En qué le puedo ayudar?". A text input field for "Preguntar" is below the chat. A note says, "(Para realizar una búsqueda encierre entre [corchetes] lo que desea encontrar)". To the right is a "Resultado de la Búsqueda" (Search results) panel which is currently empty. At the bottom is a footer with a magnifying glass icon and the text "[ Base de Datos PROTCOM ] © Derechos Reservados".

## 6.2.13 CONTACTO

Buscar

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Toma de aire  
Taller de Aerografía Campus Peñas  
2010-02-16-32

Programa de Tecnología en Computación  
y Diseño Gráfico de la ESPOL

ESPOL PROTCOM

Usuario: \_\_\_\_\_  
Contraseña: \_\_\_\_\_  
Cómo está?: Normal  Olvidé su Contraseña?

Nuevo Usuario | Olvidé su Contraseña?

Contacto 

Si desea más información sobre el portal, nuestro portafolio de servicios académicos, proyectos desarrollados, incubación de ideas y aspectos de nuestra educación continua y e-education, por favor ingrese los datos marcados con (\*) en el formulario dado a continuación:

\* Nombre: \_\_\_\_\_

\* Dirección: \_\_\_\_\_

\* Teléfono: \_\_\_\_\_

\* Perfil: Alumno

\* Edad: Menor de 12

\* Sexo: Femenino

\* Organización: \_\_\_\_\_

\* Correo: \_\_\_\_\_

\* Dirigido a: USI - Unidad de Servicios Informáticos

\* Comentario: Ingrese aquí su comentario y a quién va dirigido...

enviar

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados

## 6.3. PÁGINAS POR PERFIL

### 6.3.1 PAGINA PRINCIPAL “ALUMNOS Y PADRES” POR PERFIL / USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS

The screenshot shows the main interface of the PROTCOM website. At the top, there is a navigation bar with links for 'HOME', 'Carreras', 'Capacitación', 'Ex-Alumnos', 'Ayuda en línea', and 'Contacto'. Below this is a secondary navigation bar with links for 'Alumnos & Padres', 'Docentes & Campus', 'Negocios & Comunidad'. A search bar is located at the top left. On the right side, there is a welcome message from 'PRT-1' (an AI assistant) and a search field. The central area features a large image of a person's face. On the left, a sidebar lists various services: Protcom Chat, Programoteca, Portafolio de servicios educativos, Pasantías y ayudas académicas, Protcom Player, Virtual Cartoon, Clases Compartidas, Historial Académico, Buzón virtual, Perfil estudiantil, Guía de Estudio, Cambiar Contraseña, Rendimiento Académico, Backup On-line, Financiero estudiantil, Ranking, and Reservación de Laboratorios. The bottom right corner contains an 'Adobe Publicidad' logo.

### 6.3.2 PROTCOM CHAT

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Carrchetas] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Protcom Chat

Ahora las tecnologías emergentes coadyuvan en el proceso de enseñanza aprendizaje permitiendo, vía mensajería instantánea, interacción entre nuestros educadores y los beneficiarios de nuestros productos educativos

Su Conexión Actual es: Todos pueden Contactarme

Cambiar mi Estado a:

Cambiar

- ▶ Protcom Chat
- ▶ Programoteca
- ▶ Portafolio de servicios educativos
- ▶ Pasantías y ayudantías académicas
- ▶ Protcom Player
- ▶ Virtual Cartoon
- ▶ Clases Compartidas
- ▶ Historial Académico
- ▶ Buzón virtual
- ▶ Perfil estudiantil
- ▶ Guía de Estudio
- ▶ Cambiar Contraseña
- ▶ Rendimiento Académico
- ▶ Backup On-line
- ▶ Financiero estudiantil
- ▶ Ranking
- ▶ Reservación de Laboratorios

### 6.3.3 PROGRAMOTeca

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05+

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

alumnos ▲ padres

Cerrar :  Estado? :  Emprendedor

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Programoteca

< Introducir Códigos

Título:   
Lenguaje:   
Descripción:   
Archivo:  Examinar... Enviar

El tamaño del archivo deberá tener como máximo 8 Mb.

< Códigos Introducidos

	Título:	Aprende Java
	Autor:	José Luis Ramírez Mejía
	Lenguaje:	Java

Problemas con Java? No hay Manuales que te ayuden? Bueno, este puede ser tu guía...

Ranking Rendimiento ✓ 88% X 12%

## 6.3.4 PORTAFOLIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

### 6.3.4.1 SEMINARIO DE CAPACITACIÓN

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

Hola como estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Seminario de Capacitación

Horario	Cursos	Inicio	Duración	Costo Particulares	Costo Estudiantes ESPOL
A personas que no tengan conocimientos en computación				US\$ 0,00	US\$ 0,00
Asistente de Computación Nivel Avanzado					
que desean ingresar a este amplio campo de la Informática.					
Personas interesadas en la creación, diseño Aplicaciones del WEB (Básico)				US\$ 0,00	US\$ 0,00
mantenimiento del Web Site, orientado a publicistas, programadores				US\$ 0,00	US\$ 0,00
				US\$ 0,00	US\$ 0,00

### 6.3.4.2 CAPACITACIÓN IN SITU

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

[ ] **preguntar!**

**alumnos ▲ padres**

Cerrar :   
Estado? : **Emprendedor** ▾

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

**Capacitación in-situ**

Nuestra finalidad es satisfacer las necesidades particulares de su organización. Por ello le ofrecemos el desarrollo de cursos personalizados, atendiendo sus requerimientos puntuales. Impartimos nuestros seminarios y talleres dentro de sus instalaciones. En caso de requerirlo, podemos apoyarle en la organización y coordinación logística de sus eventos de capacitación en instalaciones distintas a las de su empresa.  
Si desea solicitar un curso, por favor llene el siguiente formulario:

- Nombre de la Empresa	<input type="text"/>
- Teléfono o Fax	<input type="text"/>
- Persona Responsable	<input type="text"/>
- E-Mail	<input type="text"/>
- Seminario Requerido	<input type="text"/>
- Número de Participantes	<input type="text"/>
- Horario de Clases	<input type="text"/>
- Fecha de Inicio	<input type="text"/>

### 6.3.4.3 DIPLOMADOS

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05\*

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

**Diplomados**

**Diplomado en Contaduría Pública y Finanzas aplicado a la Informática**

**Objetivo**

Capacitar a profesionales del área de Contabilidad, Auditoría y Finanzas con herramientas básicas de informática que le permita obtener resultados oportunos para la TOMA DE DECISIONES GERENCIALES. Preparar a nuevas generaciones de profesionales que manejen en forma eficiente la información para que sea un apoyo real a la gestión de producción de las empresas públicas y privadas.

**Dirigido a**

Profesionales que desempeñen cargos a Jerarquía en Instituciones Públicas y/o Privadas, Controlores, Auditores, Gerentes Financieros, Contador General, Jefes de Áreas Contables.

**Soporte Académico**

El diplomado estará a cargo de profesores de alto nivel de la ESPOL y de profesionales de prestigiosas firmas de auditores y de instituciones reconocidas en el medio con buen nivel académico.

**Fecha Inicio**

2003-05-26

**Protcom Chat**  
**Programoteca**  
**Portfolio de servicios educativos**  
 Seminario de Capacitación  
 Capacitación in-situ  
 Diplomados  
 E-Education  
**Pasantías y ayudantías académicas**  
**Protcom Player**  
**Virtual Cartoon**  
**Clases Compartidas**  
**Historial Académico**  
**Buzón virtual**  
**Perfil estudiantil**  
**Guía de Estudio**  
**Cambiar Contraseña**  
**Rendimiento Académico**  
**Backup On-line**  
**Financiero estudiantil**  
**Ranking**  
**Reservación de Laboratorios**



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 6.3.4.4 E-EDUCACIÓN

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05\*

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

E-Education

Trabajar en la aplicación y desarrollo de estrategias de formación y aprendizaje a distancia a través del uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

Accesar << (D)

► Protcom Chat  
 ► Programoteca  
 ▼ Portfolio de servicios educativos  
   Seminario de Capacitación  
   Capacitación in-situ  
   Diplomados  
   E-Education  
 ► Pasantías y ayudantías académicas  
 ► Protcom Player  
 ► Virtual Cartoon  
 ► Clases Compartidas  
 ► Historial Académico  
 ► Buzón virtual  
 ► Perfil estudiantil  
 ► Guía de Estudio  
 ► Cambiar Contraseña  
 ► Rendimiento Académico  
 ► Backup On-line  
 ► Financiero estudiantil  
 ► Ranking  
 ► Reservación de Laboratorios

### 6.3.5 PASANTÍAS Y AYUDAS ACADÉMICAS

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :  Emprendedor

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Seguidamente tiene a disposición un formulario para que registre sus datos, como educando o educador y en base a su perfil y demanda, califique para labores docentes o de ayudantía compartidas en el PROTCOM. Esto coadyuvará en el proceso de enseñanza-aprendizaje interinstitucional de nuestra unidad con sus similares en otras instituciones educativas

► Protcom Chat  
► Programoteca  
▼ Portafolio de servicios educativos  
    Seminario de Capacitación  
    Capacitación in-situ  
    Diplomados  
    E-Education  
► Pasantías y ayudantías académicas  
► Protcom Player  
► Virtual Cartoon  
► Clases Compartidas  
► Historial Académico  
► Buzón virtual  
► Perfil estudiantil  
► Guía de Estudio  
► Cambiar Contraseña  
► Rendimiento Académico  
► Backup On-line  
► Financiero estudiantil  
► Ranking  
► Reservación de Laboratorios

Pasantías y ayudantías académicas

Departamentos: Web y Multimedia

Enviar

### 6.3.6 PROTCOM PLAYER

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Protcom Player

AP1 PROTCOM-PLAYER

Audio Protcom 1 es el nuevo reproductor de música del PROTCOM, ha sido diseñado para que nuestros visitantes escuchen la música de su predilección disponible según su estado de ánimo.

Está equipado con opciones similares a las de los softwares de reproducción musical tales como Winamp o Music Match así como la variedad de música que se encuentra en nuestro Portal.

Abrir AP1 Protcom-Player

► Protcom Chat  
► Programoteca  
▼ Portafolio de servicios educativos  
    Seminario de Capacitación  
    Capacitación in-situ  
    Diplomados  
    E-Education  
► Pasantías y ayudas académicas  
► Protcom Player  
► Virtual Cartoon  
► Clases Compartidas  
► Historial Académico  
► Buzón virtual  
► Perfil estudiantil  
► Guía de Estudio  
► Cambiar Contraseña  
► Rendimiento Académico  
► Backup On-line  
► Financiero estudiantil  
► Ranking  
► Reservación de Laboratorios

### 6.3.7 VIRTUAL CARTOON

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Virtual Cartoon

Muy Pronto!

página  
en construcción

Seguidamente tendrá a disposición las caricaturas que están disponibles para crear la historieta. Sólo tienes que elegir un orden adecuado y agregar el texto correspondiente que esté de acuerdo con lo que deseas crear.

▶ Protcom Chat  
 ▶ Programoteca  
 ▶ Portafolio de servicios educativos  
     Seminario de Capacitación  
     Capacitación in-situ  
     Diplomados  
     E-Education  
 ▶ Pasantías y ayuntamientos académicas  
 ▶ Protcom Player  
 ▶ Virtual Cartoon  
 ▶ Clases Compartidas  
 ▶ Historial Académico  
 ▶ Buzón virtual  
 ▶ Perfil estudiantil  
 ▶ Guía de Estudio  
 ▶ Cambiar Contraseña  
 ▶ Rendimiento Académico  
 ▶ Backup On-line  
 ▶ Financiero estudiantil  
 ▶ Ranking  
 ▶ Reservación de Laboratorios

### 6.3.8 CLASES COMPARTIDAS

**Buscar**   HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

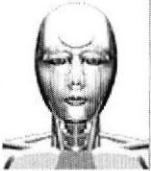
Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05\*



alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.



 **preguntar**

Cerrar :  Estado? : **Emprendedor** 

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

► Protcom Chat  
 ► Programoteca  
 ▼ Portafolio de servicios educativos  
   Seminario de Capacitación  
   Capacitación in-situ  
   Diplomados  
   E-Education  
 ► Pasantías y ayudantías académicas  
 ► Protcom Player  
 ► Virtual Cartoon  
 ► Clases Compartidas  
 ► Historial Académico  
 ► Buzón virtual  
 ► Perfil estudiantil  
 ► Guía de Estudio  
 ► Cambiar Contraseña  
 ► Rendimiento Académico  
 ► Backup On-line  
 ► Financiero estudiantil  
 ► Ranking  
 ► Reservación de Laboratorios

Docentes de colegios y universidades que mantienen convenio de cooperación con nuestra institución podrán compartir sus experiencias con nuestros profesores de ESPOL a fin de mejorar las técnicas de enseñanza - aprendizaje

Muy Pronto!



página  
En construcción...



### 6.3.9 HISTORIAL ACADÉMICO

**Buscar**   HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >  
 Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05\*

**alumnos ▲ padres**

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.  
Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.  
  **preguntar**

**Buenos Días,**  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

Obtener la historia del rendimiento académico estudiantil, del alumno consultado.

Año	Término	Materia	Promedio	V. Rep.
-----	---------	---------	----------	---------

**Historial Académico**

**Protcom Chat**  
**Programoteca**  
**Portafolio de servicios educativos**  
 Seminario de Capacitación  
 Capacitación in-situ  
 Diplomedos  
 E-Education  
**Pasantías y ayudantías académicas**  
**Protcom Player**  
**Virtual Cartoon**  
**Clases Compartidas**  
**Historial Académico**  
**Buzón virtual**  
**Perfil estudiantil**  
**Guía de Estudio**  
**Cambiar Contraseña**  
**Rendimiento Académico**  
**Backup On-line**  
**Financiero estudiantil**  
**Ranking**  
**Reservación de Laboratorios**

### 6.3.10 BUZÓN VIRTUAL

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05+

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :  Emprendedor

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Protcom Chat  
Programoteca  
Portafolio de servicios educativos  
Pasantías y ayuntamientos académicas  
Protcom Player  
Virtual Cartoon  
Clases Compartidas  
Historial Académico  
Buzón virtual  
Perfil estudiantil  
Guía de Estudio  
Cambiar Contraseña  
Rendimiento Académico  
Backup On-line  
Financiero estudiantil  
Ranking  
Reservación de Laboratorios

Este buzón es un ente recolector de las opiniones de los educandos y demás beneficiarios de servicios del PROTCOM.

**Buzón virtual**

Tipo de Mensaje:  Privados

Enviado por  Fecha  Estado  Eliminar

No tiene mensajes



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PERUAS

### 6.3.11 PERFIL ESTUDIANTIL

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05\*

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

**Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León**

**Adobe Publicidad**

**Perfil estudiantil**

Cerrar :  Estado? :  Emprendedor

El visitante podrá a través login y password accesar a los portafolios de servicios del PROTCOM, los cuales están clasificados en base a las soluciones integradas proveidas

<< Nombres:  << Apellidos:  Foto No Disponible

<< Dirección:

<< Teléfono:

<< E-Mail:

<< Fecha Nac.:

<< Profesión:

<< Sexo:

<< Estado Civil:

<< Foto:  Examinar...

<< Estudios Primarios:

<< Estudios Secundarios:

Protcom Chat  
Programoteca  
Portafolio de servicios educativos  
Pasantías y ayudantías académicas  
Protcom Player  
Virtual Cartoon  
Clases Compartidas  
Historial Académico  
Buzón virtual  
Perfil estudiantil  
Guía de Estudio  
Cambiar Contraseña  
Rendimiento Académico  
Backup On-line  
Financiero estudiantil  
Ranking  
Reservación de Laboratorios

## 6.3.12 GUÍA DE ESTUDIO

### 6.3.12.1 POLITICAS DE CURSO

Buscar  HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.  
  
preguntar

Cerrar :  Estado? : Emprendedor

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Protcom Chat  
Programoteca  
Portafolio de servicios educativos  
Pasantías y ayudantías académicas  
Protcom Player  
Virtual Cartoon  
Clases Compartidas  
Historial Académico  
Buzón virtual  
Perfil estudiantil  
Guía de Estudio  
Políticas de Curso  
Capítulos de Estudio  
Deberes  
Cambiar Contraseña  
Rendimiento Académico  
Backup On-line  
Financiero estudiantil  
Ranking  
Reservación de Laboratorios

Consulta en pantalla de los objetivos específicos, generales y de término de las materias componentes de la malla curricular de la especialidad o carrera consultada.

Materias: << No está registrado en ninguna materia >>

Políticas de Curso



### 6.3.12.2 CAPÍTULOS DE ESTUDIO

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

Hola cómo estás! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

alumnos ▾ padres

Cerrar :  Estado? :  Emprendedor

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Protcom Chat  
Programotecas  
Portafolio de servicios educativos  
Pasantías y ayudantías académicas  
Protcom Player  
Virtual Cartoon  
Clases Compartidas  
Historial Académico  
Buzón virtual  
Perfil estudiantil  
Guía de Estudio  
Políticas de Curso  
Capítulos de Estudio  
Deberes  
Cambiar Contraseña  
Rendimiento Académico  
Backup On-line  
Financiero estudiantil  
Ranking  
Reservación de Laboratorios

Consulta en pantalla de los objetivos específicos, generales y de término de las materias componentes de la malla curricular de la especialidad o carrera consultada.

Materia: << No está registrado en ninguna materia >>

**Capítulos de Estudio**



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 6.3.12.3 DEBERES

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre {Corchetes} la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Protcom Chat  
Programoteca  
Portafolio de servicios educativos  
Pasantías y ayuntamientos académicas  
Protcom Player  
Virtual Cartoon  
Clases Compartidas  
Historial Académico  
Buzón virtual  
Perfil estudiantil  
Guía de Estudio  
Políticas de Curso  
Capítulos de Estudio  
Deberes  
Cambiar Contraseña  
Rendimiento Académico  
Backup On-line  
Financiero estudiantil  
Ranking  
Reservación de Laboratorios

Consulta en pantalla de los objetivos específicos, generales y de término de las materias componentes de la malla curricular de la especialidad o carrera consultada.

**Deberes**

Materia: << No está registrado en ninguna materia >>

Capítulo: << Seleccione una Materia >>

### 6.3.13 CAMBIAR CONTRASEÑA

Buscar  HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

alumnos ▾ padres

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

**Adobe Publicidad**

Cerrar :  Estado? :  Emprendedor

Protcom Chat  
Programoteca  
Portafolio de servicios educativos  
Pasantías y ayudantías académicas  
Protcom Player  
Virtual Cartoon  
Clases Compartidas  
Historial Académico  
Buzón virtual  
Perfil estudiantil  
Guía de Estudio  
Políticas de Curso  
Capítulos de Estudio  
Deberes  
Cambiar Contraseña  
Rendimiento Académico  
Backup On-line  
Financiero estudiantil  
Ranking  
Reservación de Laboratorios

Permite Cambiar la Contraseña de los Usuario

**Cambiar Contraseña**

Código a Introducir

Código:

Contraseña Anterior:

Nueva Contraseña:

Re-Escriba Nueva Contraseña:

Enviar



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 6.3.14 RENDIMIENTO ACADÉMICO

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05"

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Rendimiento Académico

Materias Escogidas: << No está registrado en ninguna materia >>

<<No hay ninguna materia consultada >>

Protcom Chat  
Programoteca  
Portafolio de servicios educativos  
Pasantías y ayudantías académicas  
Protcom Player  
Virtual Cartoon  
Clases Compartidas  
Historial Académico  
Buzón virtual  
Perfil estudiantil  
Guía de Estudio  
Políticas de Curso  
Capítulos de Estudio  
Deberes  
Cambiar Contraseña  
Rendimiento Académico  
Backup On-line  
Financiero estudiantil  
Ranking  
Reservación de Laboratorios

Revisa las calificaciones de las materias registradas en el semestre o ciclo modular actual y planificar el tiempo de estudio para superarlas. Estas calificaciones son parciales o finales

### 6.3.15 BACKUP ON-LINE

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

alumnos ▲ padres

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Protcom Chat  
Programoteca  
Portafolio de servicios educativos  
Pasantías y ayudas académicas  
Protcom Player  
Virtual Cartoon  
Clases Compartidas  
Historial Académico  
Buzón virtual  
Perfil estudiantil  
Guía de Estudio  
Políticas de Curso  
Capítulos de Estudio  
Deberes  
Cambiar Contraseña  
Rendimiento Académico  
Backup On-line  
Financiero estudiantil  
Ranking  
Reservación de Laboratorios

Los estudiantes registrados en las carreras, diplomados, certificados y demás cursos al público, podrán previa autorización alojar sus trabajos temporalmente. El uso de este beneficio será normado por las políticas de manejo de recursos de hardware y software de la unidad.

**Adobe Publicidad**

**Backup On-line**

**Subir Archivo**

Requisitos:

**1. Peso**  
El tamaño del archivo deberá tener como **máximo** 8 Mb.

**2. Espacio Disponible**  
El espacio disponible para almacenar sus archivos es de 10 Mb.

Archivo  Examinar... Enviar

Usted tiene 10 Mb de espacio disponible

**Bajar Archivo**

Descargar Eliminar

### 6.3.16 FINANCIERO ESTUDIANTIL

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

**alumnos ▲ padres**

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

Cerrar :   
Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

**Publicidad**

► Protcom Chat  
► Programoteca  
► Portafolio de servicios educativos  
► Pasantías y ayudas académicas  
► Protcom Player  
► Virtual Cartoon  
► Clases Compartidas  
► Historial Académico  
► Buzón virtual  
► Perfil estudiantil  
▼ Guía de Estudio  
    Políticas de Curso  
    Capítulos de Estudio  
    Deberes  
► Cambiar Contraseña  
► Rendimiento Académico  
► Backup On-line  
► Financiero estudiantil  
► Ranking  
► Reservación de Laboratorios

Es importante que todo estudiante verifique si tiene deuda o saldo pendiente antes de los períodos de registros o para los trámites de graduación. Además el no adeudar ayudará a facilitar la tramitación interna de documentos o certificados

**Financiero estudiantil**

<< No tiene deudas >>



### 6.3.17 RANKING

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

alumnos ▲ padres

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

**Ranking**

Carrera a la que pertenece: Usted está en el puesto:  
 Usted no es un alumno  Usted no es un alumno

Listado de todos los alumnos de la carrera a la que pertenece el usuario:

Usted no es un alumno

► Protcom Chat  
 ► Programoteca  
 ► Portafolio de servicios educativos  
 ► Pasantías y ayudantías académicas  
 ► Protcom Player  
 ► Virtual Cartoon  
 ► Clases Compartidas  
 ► Historial Académico  
 ► Buzón virtual  
 ► Perfil estudiantil  
 ▼ Guía de Estudio  
   Políticas de Curso  
   Capítulos de Estudio  
   Deberes  
 ► Cambiar Contraseña  
 ► Rendimiento Académico  
 ► Backup On-line  
 ► Financiero estudiantil  
 ► Ranking  
 ► Reservación de Laboratorios

Chequear posición estudiantil a nivel de todos los estudiantes activos registrados en todas las carreras del PROTCOM, tanto a nivel de carreras regulares o modulares. Esta consulta generará un listado en pantalla de los mejores 20 alumnos y la posición del estudiante consultado

### 6.3.18 RESERVACIÓN DE LABORATORIOS

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en linea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Parqueadero Malecón 2000  
Dejando huellas  
07.06.2004 19:05

**alumnos ▲ padres**

Buenos Días,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

**Reservación de Laboratorios**

Laboratorio:  (dd/mm/yyyy)  
 Fecha:   
 Hora Inicio:  Hora Fin:   
 Motivo:

Recursos:

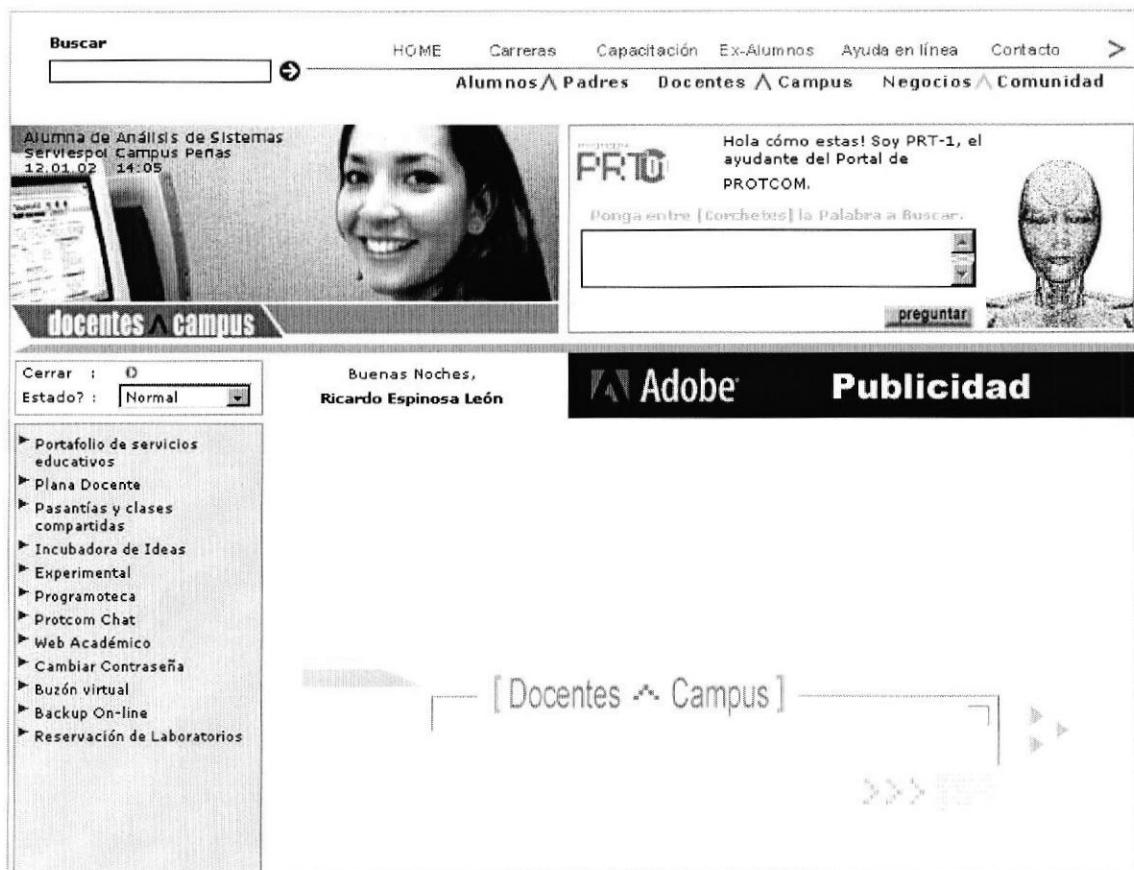
Proyector Slices  Auditorio  
 Proyector Acetatos  TV - VHS  
 Data Show o Infocus  Equipo Fotográfico  
 Computador  Otros

Enviar

Reservaciones



#### 6.4.1 PAGINA PRINCIPAL “DOCENTES Y CAMPUS” POR PERFIL / USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS



## 6.4.2 PORTAFOLIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

### 6.4.2.1 SEMINARIOS DE CAPACITACIÓN

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

ALUMNA DE ANÁLISIS DE SISTEMAS  
SERVIESPOL CAMPUS PEÑAS  
12.01.02 14:05



Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de  
PROTCOM.

Ponga entre [Corchetas] la Palabra a Buscar.



Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

 **Publicidad**

**Seminario de Capacitación**

**Asistente de Computación Nivel Avanzado**

**Dirigido a**

A personas que no tengan conocimientos en computación y que desean ingresar a este amplio campo de la informática.

**Objetivos**

Entrenar al participante en el manejo de los programas de mayor uso, ampliando sus capacidades de trabajo al aprender los principales paquetes de programas que trabajan bajo Windows.

**Requerimiento**

Para obtener este certificado debe tener un mínimo de 150 horas.

**Contenido**

Seminario	<b>Windows, Word, Excel Básico e Internet</b>
Fecha de Inicio	2004-07-05
Duración	40 hrs.
Máximo	16 Estudiantes.
Costo	\$ 125

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

### 6.4.2.2 DIPLOMADOS

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas Serviespol Campus Peñas 12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

**Diplomados**

**Diplomado en Contaduría Pública y Finanzas aplicado a la Informática**

**Objetivo**

Capacitar a profesionales del área de Contabilidad, Auditoría y Finanzas con herramientas básicas de informática que le permita obtener resultados oportunos para la TOMA DE DECISIONES GERENCIALES. Preparar a nuevas generaciones de profesionales que manejen en forma eficiente la información para que sea un apoyo real a la gestión de producción de las empresas públicas y privadas.

**Dirigido a**

Profesionales que desempeñen cargos a Jerarquía en Instituciones Públicas y/o Privadas, Controlores, Auditores, Gerentes Financieros, Contador General, Jefes de Áreas Contables.

**Soporte Académico**

El diplomado estará a cargo de profesores de alto nivel de la ESPOL y de profesionales de prestigiosas firmas de auditores y de instituciones reconocidas en el medio con buen nivel académico.

**Fecha Inicio**

2003-05-26

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004



### 6.4.2.3 CAPACITACIÓN IN SITU

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas  
Serviespol Campus Peñas  
12.01.02 14:05



**PRT1**

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

**preguntar**



Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

**Capacitación in-situ**

Nuestra finalidad es satisfacer las necesidades particulares de su organización. Por ello le ofrecemos el desarrollo de cursos personalizados, atendiendo sus requerimientos puntuales. Impartimos nuestros seminarios y talleres dentro de sus instalaciones. En caso de requerirlo, podemos apoyarle en la organización y coordinación logística de sus eventos de capacitación en instalaciones distintas a las de su empresa.

Si desea solicitar un curso, por favor llene el siguiente formulario:

- Nombre de la Empresa	<input type="text"/>
- Teléfono o Fax	<input type="text"/>
- Persona Responsable	<input type="text"/>
- E-Mail	<input type="text"/>
- Seminario Requerido	<input type="text"/>
- Número de Participantes	<input type="text"/>
- Horario de Clases	<input type="text"/>
- Fecha de Inicio	<input type="text"/>

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

### 6.4.2.4 E-EDUCACIÓN

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

ALUMNA de Análisis de Sistemas  
SERVIESPOL Campus Peñas  
12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar : Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

E-Education

Trabajar en la aplicación y desarrollo de estrategias de formación y aprendizaje a distancia a través del uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

Accesar << (D)

▼ Portafolio de servicios educativos

- Seminario de Capacitación
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education**
- Plana Docente
- Pasantías y clases compartidas
- Incubadora de Ideas
- Experimental
- Programoteca
- Protcom Chat
- Web Académico
- Cambiar Contraseña
- Buzón virtual
- Backup On-line
- Reservación de Laboratorios

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004



BIBLIOTECA  
CÁMPUS  
PEÑAS

### 6.4.3 PLANAS DOCENTE

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

ALUMNA de Análisis de Sistemas  
Serviespol Campus Peñas  
12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar,

[preguntar]

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Portafolio de servicios educativos

- Seminario de Capacitación
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education
- Plana Docente
- Pasantías y clases compartidas
- Incubadora de Ideas
- Experimental
- Programoteca
- Protcom Chat
- Web Académico
- Cambiar Contraseña
- Buzón virtual
- Backup On-line
- Reservación de Laboratorios

Contamos con docentes altamente capacitados. Profesionales con experiencia que te guiarán por la vía de la buena enseñanza.

Plana Docente

Carrera: [Análisis de Sistemas]



Analista de Sistemas  
Lambert Sarango Yamil Edison   
On Line



Ingeniero Industrial  
Armijos Peñaloza Eduardo Samuel

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.4.4 PASANTÍAS Y CLASES COMPARTIDAS

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas  
Serviespol Campus Perlas  
12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de  
PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? : Normal

▼ Portafolio de servicios educativos

- Seminario de Capacitación
- Diplomados
- Capacitación In-situ
- E-Education
- Plana Docente
- Pasantías y clases compartidas
- Incubadora de Ideas
- Experimental
- Programoteca
- Protcom Chat
- Web Académico
- Cambiar Contraseña
- Buzón virtual
- Backup On-line
- Reservación de Laboratorios

Seguidamente tiene a disposición un formulario para que registre sus datos, como educando o educador y en base a su perfil y demanda, califique para labores docentes o de ayundantía compartidas en el PROTCOM. Esto coadyuvará en el proceso de enseñanza-aprendizaje interinstitucional de nuestra unidad con sus similares en otras instituciones educativas

**Adobe Publicidad**

**Pasantías y clases compartidas**

Muy Pronto!

En construcción

[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

## 6.4.5 INCUBADORA DE IDEAS

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas  
Serviespol Campus Peñas  
12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

[preguntar]

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

▼ Portafolio de servicios educativos

- Seminario de Capacitación
- Diplomados
- Capacitación in-situ
- E-Education
- Plana Docente
- Pasantías y clases compartidas
- Incubadora de Ideas
- Experimental
- Programoteca
- Protcom Chat
- Web Académico
- Cambiar Contraseña
- Buzón virtual
- Backup On-line
- Reservación de Laboratorios

La incubación de ideas permitirá que docentes y estudiantes puedan, en conjunto, proponer temas de investigación que se cristalicen en la generación de proyectos de beneficio institucional e interinstitucional. La conformación de los grupos de trabajo, tendrá como normativa, la que el PROTCOM estimara conveniente

**Incubadora de Ideas**

Muy Pronto!

En construcción

[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004



## 6.4.6 EXPERIMENTAL

**Buscar**   HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >  
 Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas  
SERVIESPOL Campus Peñas  
12.01.02 14:05



Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.  
Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.



**docentes ▲ campus**

Cerrar :   
Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

**Experimental**

Muy Pronto!



En construcción.

▼ Portafolio de servicios educativos  
 Seminario de Capacitación  
 Diplomados  
 Capacitación In-situ  
 E-Education  
 ► Plana Docente  
 ► Pasantías y clases compartidas  
 ► Incubadora de Ideas  
 ► Experimental  
 ► Programoteca  
 ► Protcom Chat  
 ► Web Académico  
 ► Cambiar Contraseña  
 ► Buzón virtual  
 ► Backup On-line  
 ► Reservación de Laboratorios

Experimental permitirá que se combinen ideas innovadoras, agentes económicos para soporte económico y proveedores de tecnología que permitan en conjunto integración de grupos de desarrollo.

[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

## 6.4.7 PROGRAMOTeca

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas Serviespol Campus Peñas 12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

La Programoteca es una base digital que contiene todos los proyectos desarrollados por alumnos de todos los niveles de nuestra unidad

▼ Portafolio de servicios educativos  
 Seminario de Capacitación  
 Diplomados  
 Capacitación in-situ  
 E-Education  
 ► Plana Docente  
 ► Pasantías y clases compartidas  
 ► Incubadora de Ideas  
 ► Experimental  
 ► **Programoteca**  
 ► Protcom Chat  
 ► Web Académico  
 ► Cambiar Contraseña  
 ► Buzón virtual  
 ► Backup On-line  
 ► Reservación de Laboratorios

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.  
 Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

[preguntar]

**Adobe Publicidad**

**Programoteca**

< Introducir Códigos

Título:   
 Lenguaje:   
 Descripción:   
 Archivo:  Examinar... Enviar

**Aprende Java**

	Título:	Aprende Java
	Autor:	José Luis Ramírez Mejía
	Lenguaje:	Java

Problemas con Java? No hay Manuales que te ayuden? Bueno, este puede ser tu guía...

Ranking Rendimiento ✓ 91% X 8%

[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

## 6.4.8 PROTCOM CHAT

The screenshot shows the PROTCOM Chat interface. At the top, there's a navigation bar with links for HOME, Carreras, Capacitación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also at the top.

In the center, there's a large image of a smiling woman with the text "Alumna de Análisis de Sistemas Serviespol Campus Peñas 12.01.02 14:05". Below her image is a smaller thumbnail of a document titled "docentes ▾ campus".

To the right, a message from "PRT-1" says: "Hola como estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM." Below it is a search bar with placeholder text "Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar." and a "preguntar" button.

On the left, a sidebar shows a list of services under "Portfolio de servicios educativos": Seminario de Capacitación, Diplomados, Capacitación in-situ, E-Education, Plana Docente, Pasantías y clases compartidas, Incubadora de Ideas, Experimental, Programoteca, Protcom Chat, Web Académico, Cambiar Contraseña, Buzón virtual, Backup On-line, and Reservación de Laboratorios.

In the middle, a message from "Buenas Noches, Ricardo Espinosa León" is displayed. Below that is a section titled "Protcom Chat" with a message: "Ahora las tecnologías emergentes coadyuvan en el proceso de enseñanza aprendizaje permitiendo, vía mensajería instantánea, interacción entre nuestros educadores y los beneficiarios de nuestros productos educativos".

At the bottom, there's a status bar with "Su Conexión Actual es: Todos pueden Contactarme" and a dropdown menu for "Cambiar mi Estado a: Sin Conexión" with a "Cambiar" button.

[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

## 6.4.9 WEB ACADÉMICO

### 6.4.9.1 CALIFICACIONES

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

ALUMNA de Análisis de Sistemas  
Serviespol Campus Peñas  
12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

[preguntar]

Cerrar:  Normal Estado?:  Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

Calificaciones

► Portafolio de servicios educativos  
► Plana Docente  
► Pasantías y clases compartidas  
► Incubadora de Ideas  
► Experimental  
► Programoteca  
► Protcom Chat  
▼ Web Académico  
    Calificaciones  
    Deberes  
    Políticas de Curso  
    Perfil Docente  
    Capítulos de Estudio  
► Cambiar Contraseña  
► Buzón virtual  
► Backup On-line  
► Reservación de Laboratorios

Ahora usted tendrá un seguimiento más exhaustivo de las notas que un estudiante a nivel de todas las carreras del PROTCOM

Escoja una Carrera:  
[Seleccione una Carrera]

Materia  
[Seleccione una Carrera]

Tipo de Nota  
[Parcial]

No se ha Recuperado ningún Alumno

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

### 6.4.9.2 DEBERES

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas  
SERVIESPOL Campus Peñas  
12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de  
PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :   
Estado? : Normal

► Portafolio de servicios educativos  
► Plana Docente  
► Pasantías y clases compartidas  
► Incubadora de Ideas  
► Experimental  
► Programoteca  
► Protcom Chat  
▼ Web Académico

Calificaciones  
**Deberes**  
Políticas de Curso  
Perfil Docente  
Capítulos de Estudio  
► Cambiar Contraseña  
► Buzón virtual  
► Backup On-line  
► Reservación de Laboratorios

Consulte el contenido de cada una de las materias que se dictan en cada una de las carreras del PROTCOM

**Deberes**

Materia: << No está registrado en ninguna materia >>

Capítulo: << Seleccione una Materia >>

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004



### 6.4.9.3 POLÍTICAS DE CURSO

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas  
SERVIESPOL Campus Peñas  
12.01.02 14:05



**PRTO** Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

**preguntar** 

**docentes ▲ campus**

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
**Ricardo Espinosa León**

**Adobe Publicidad**

► Portafolio de servicios educativos  
► Plana Docente  
► Pasantías y clases compartidas  
► Incubadora de Ideas  
► Experimental  
► Programoteca  
► Protcom Chat  
▼ Web Académico  
Calificaciones  
Deberes  
**Políticas de Curso**  
Perfil Docente  
Capítulos de Estudio  
► Cambiar Contraseña  
► Buzón virtual  
► Backup On-line  
► Reservación de Laboratorios

Consulte el contenido de cada una de las materias que se dictan en cada una de las carreras del PROTCOM

**Políticas de Curso**

Materias:  << No está registrado en ninguna materia >>

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

#### 6.4.9.4 PERFIL DOCENTE

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas SERVIESPOL Campus Perlas 12.01.02 14:05

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

docentes ▲ campus

Cerrar :  Estado? :

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

**Perfil Docente**

Now you can see the curriculum vitae of each one of the professors who teach class at PROTCOM in all the careers

<< Nombre: Ricardo  
 << Apellidos: Espinosa León  
 << Dirección: Alborada 10ma Etapa Mz 2 Foto  
 No Disponible  
 << Teléfono:  
 << E-Mail: ricardius75@hotmail.com  
 << Fecha Nac.: 1975-11-05 (Año-mes-día)  
 << Profesión: Tecnólogo en Diseño Gráfico  
 << Sexo: Masculino  
 << Estado Civil: Soltero  
 << Foto:

<< Estudios Primarios:

<< Estudios Secundarios:



[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

### 6.4.9.5 CAPÍTULOS DE ESTUDIO

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

Alumna de Análisis de Sistemas Serviespol Campus Peñas 12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

[preguntar]

PRTO

Adobe Publicidad

Consulte el contenido de cada una de las materias que se dictan en cada una de las carreras del PROTCOM

Capítulos de Estudio

Materia: << No está registrado en ninguna materia >>

► Portafolio de servicios educativos  
 ► Plana Docente  
 ► Pasantías y clases compartidas  
 ► Incubadora de Ideas  
 ► Experimental  
 ► Programoteca  
 ► Protcom Chat  
 ▼ Web Académico  
   Calificaciones  
   Deberes  
   Políticas de Curso  
   Perfil Docente  
 Capítulos de Estudio  
 ► Cambiar Contraseña  
 ► Buzón virtual  
 ► Backup On-line  
 ► Reservación de Laboratorios

 [ Base de Datos PROTCOM ]  
 © Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

## 6.4.10 CAMBIAR CONTRASEÑA

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, Carreras, Capacitación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present.

In the center, there is a banner featuring a smiling woman and text from "PRT-1" (the site's AI assistant): "Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM." Below the banner is a search field with the placeholder "Ponga entre [corchetes] la Palabra a Buscar." and a "preguntar" button.

The main content area contains a sidebar with user information (Alumna de Análisis de Sistemas, Serviespol, Campus Peñas, 12.01.02, 14:05) and a list of services. The services listed under "Web Académico" include: Portafolio de servicios educativos, Plana Docente, Pasantías y clases compartidas, Incubadora de Ideas, Experimental, Programoteca, Protcom Chat, Calificaciones, Deberes, Políticas de Curso, Perfil Docente, Capítulos de Estudio, Cambiar Contraseña, Buzón virtual, Backup On-line, and Reservación de Laboratorios.

The central part of the page displays the "Cambiar Contraseña" (Change Password) form. It includes fields for "Código a Introducir" (Input Code) containing "57050", "Código:" (Code), "Contraseña Anterior:" (Previous Password), "Nueva Contraseña:" (New Password), and "Re-Escriba Nueva Contraseña:" (Re-enter New Password). There is also an "Enviar" (Send) button at the bottom right of the form.

[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

## 6.4.11 BUZÓN VIRTUAL

**Buscar**

HOME Carreras Capacitación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

ALUMNA de Análisis de Sistemas  
Serviespol Campus Peñas  
12.01.02 14:05

docentes ▲ campus

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de  
PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra o Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? : Normal

► Portafolio de servicios educativos  
► Plana Docente  
► Pasantías y clases compartidas  
► Incubadora de Ideas  
► Experimental  
► Programoteca  
► Protcom Chat  
▼ Web Académico  
    Calificaciones  
    Deberes  
    Políticas de Curso  
    Perfil Docente  
    Capítulos de Estudio  
► Cambiar Contraseña  
► Buzón virtual  
► Backup On-line  
► Reservación de Laboratorios

Este buzón es un ente recolector de las opiniones de los educandos y demás beneficiarios de servicios del PROTCOM

Adobe Publicidad

Buzón virtual

Tipo de Mensaje:  Privados

Enviado por Fecha Estado Eliminar

No tiene mensajes

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.4.12 BACKUP ON-LINE

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, Carreras, Capacitación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present.

In the center, there is a banner featuring a student's photo and text: "Alumna de Análisis de Sistemas Serviespol Campus Perlas 12.01.02 14:05". To the right of the banner is a message from "PRT-1": "Hola como estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM. Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar." Below this is a search input field and a "preguntar" button.

On the left side, there is a sidebar with a menu:

- Cerrar :
- Estado? : Normal
- Portafolio de servicios educativos
- Plana Docente
- Pasantías y clases compartidas
- Incubadora de Ideas
- Experimental
- Programoteca
- Protcom Chat
- ▼ Web Académico
  - Calificaciones
  - Deberes
  - Políticas de Curso
  - Perfil Docente
  - Capítulos de Estudio
- Cambiar Contraseña
- Buzón virtual
- Backup On-line
- Reservación de Laboratorios

To the right of the sidebar, there is a section titled "Buenas Noches, Ricardo Espinosa León". Below this, a text box explains the backup service: "Los estudiantes registrados en las carreras, diplomados, certificados y demás cursos al público, podrán previa autorización alojar sus trabajos temporalmente. El uso de este beneficio será normado por las políticas de manejo de recursos de hardware y software de la unidad".

A large central window is titled "Backup On-line". It contains two main sections: "Subir Archivo" (Upload File) and "Bajar Archivo" (Download File). The "Subir Archivo" section includes a file upload input field, an "Examinar..." (Browse...) button, and an "Enviar" (Send) button. A message below the input field states: "Usted tiene 10 Mb de espacio disponible". The "Bajar Archivo" section includes a download link and an "Eliminar" (Delete) link.

[ Base de Datos PROTCOM ]

© Derechos Reservados

Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004

## 6.4.13 RESERVACIÓN DE LABORATORIOS

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links to HOME, Carreras, Capacitación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present.

In the center, there is a banner featuring a smiling woman and text from PRT-1, the website's AI assistant. Below the banner, a message from Ricardo Espinosa León is displayed.

The main content area contains a sidebar with various links such as Portafolio de servicios educativos, Plana Docente, Pasantías y clases compartidas, Incubadora de Ideas, Experimental, Programoteca, Protcom Chat, Web Académico, Calificaciones, Deberes, Políticas de Curso, Perfil Docente, Capítulos de Estudio, Cambiar Contraseña, Buzón virtual, Backup On-line, and Reservación de Laboratorios. The 'Reservación de Laboratorios' link is highlighted.

The main form is titled 'Reservación de Laboratorios'. It includes fields for Laboratorio (dropdown menu), Fecha (date input), Hora Inicio (start time input), Hora Fin (end time input), Motivo (text area), Recursos (checkboxes for Projector Slides, Projector Acetatos, Data Show o Infocus, Computador, Auditorio, TV - VHS, Equipo Fotográfico, and Otros), and an 'Enviar' (Send) button. A 'Reservaciones' (Reservations) button is also visible.

[ Base de Datos PROTCOM ]  
© Derechos Reservados  
Actualizada el: Miércoles 07 de Julio del 2004



## 6.5.1 PAGINA PRINCIPAL “NEGOCIOS Y COMUNIDAD” POR USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS

The screenshot shows the main page of the PROTCOM "Negocios & Comunidad" section. At the top, there is a navigation bar with links: Buscar, HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos ▲ Padres, Docentes ▲ Campus, Negocios ▲ Comunidad, and a search input field.

The main content area features a banner with the text "NeGocios&comunidad serviespol gama webmedia". To the right of the banner is a message from "PRT-1" (el ayudante del Portal de PROTCOM) asking for a question to be asked. Below this is a search input field and a "preguntar" button. There is also a small image of a person's face.

On the left side, there is a sidebar with a "Cerrar" button, a dropdown menu for "Estado?" set to "Normal", and a list of links:

- Portafolio de Servicios Profesionales
- Portafolio de Servicios Académicos
- Soporte y Outsourcing de servicios
- Protcom Chat
- Cambiar Contraseña

In the center, there is a "Buenas Noches, Ricardo Espinosa León" greeting. To the right, there is an "Adobe Publicidad" logo.

At the bottom, there is a footer with the text "[ Negocios ~ Comunidad ]" and a series of icons.

## 6.5.2 PORTAFOLIO DE SERVICIOS PROFESIONALES

### 6.5.2.1 WEBMEDIA

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there's a navigation bar with links like HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and a search bar. Below the navigation is a menu bar with links for Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. The main content area features a banner for 'NeGocios & comunidad serviespol gama webmedia'. To the right, there's a sidebar with a message from 'PRT-1' (an AI assistant) and a search form. The central part of the page displays a 'Publicidad' (Advertisement) for 'Webmedia' with a list of services.

**Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León**

**Publicidad**

**Webmedia**

**CONTÁCTO**

**Web y Multimedia de la ESPOL [WEBMEDIA]** es una de las áreas que la ESPOL ha constituido para cubrir diversos requerimientos comunicacionales y de multimedia que las empresas de estos tiempos. Cada uno de nuestros productos han sido elaborados en base a estándares internacionales de desarrollo, siguiendo normas que nos han hecho acreedores a un reconocimiento sostenido en el medio empresarial, tanto privado como gubernamental, dentro y fuera del país.

Nuestros servicios se extienden a:

- Presentaciones multimediales a nivel de Catálogos Digitales, Base de Datos con Multimedia, Mapas Interactivos de Planes Vitales y Logísticos, Paneos Virtuales 2D/3D e Interfaces de acceso a Sistemas Informáticos.
- Además desarrollo de contenidos curriculares interactivos on / off-line y otras herramientas instructivas para el sector educativo de todo nivel.
- Diseño y Desarrollo de Modelos de Negocio y Aplicaciones para el web, a nivel de redes Intranet, Extranet con conexión a Sistemas Centrales Corporativos, Tecnología HTML, DHTML, ASP/VBScript, PHP/MySQL, Java, SQL, DB2, SHOCKWAVE, Flash, Virtual Movies, Lingo / Action Scripting y demás elementos cross-plataform.
- Diseño, Modelamiento y Animación 3D, CD-ROM video y sonido digital.
- Diseño Producción de componentes y aplicativos para CRMs en general.

### 6.5.2.2 GAMA

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**NeGocios&comunidad serviespol gama webmedia**

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

**Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León**

**Gama**

BONITADIC

**Adobe Publicidad**

La Agencia de Publicidad de la ESPOL [GAMA], fue creada con el fin de buscar y ejecutar relacionados con el diseño y la comunicación visual que contribuyan al desarrollo económico y social del país dentro de márgenes estéticos propios de nuestra cultura, adaptando las tendencias del medio a nuestras necesidades mercado. Nuestra propuesta redundante en el análisis a nivel cromático, icónico y lingüístico, atendiendo los requerimientos del medio y consumidor visual, para brindarles un producto que contribuyan a fomentar la cultura estética de nuestro medio.

por lo tanto estamos en la capacidad de ofrecer nuestro servicio a nivel de:

- Diseño de imagen corporativa: logotipos, papelería, etc.
- Diseño de murales comunicacionales: murales pictóricos, publicitarios, propagandísticos y educativos.
- Realización de tomas de video a diferentes entidades para su posterior señalización.
- Diseño y análisis señalético: fichas informativas, elementos de orientación y señalización.
- Vallas comunicacionales: vallas publicitarias, artísticas, promocionales y educativas.
- Diseño de Publicación: Anuncio de Prensa, Diseño de Revistas, Asesoría a nivel Gráfico y Material P.O.P.
- Comunicación Visual: Producción y edición de Audio y Video, Animación Vectorial y 3D.

### 6.5.2.3 SELESPOL

The screenshot shows the PROTCOM website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, Alumnos ▾ Padres, Docentes ▾ Campus, Negocios ▾ Comunidad, and a search bar labeled "Buscar". Below the navigation bar, the main header features the text "portal Protcom bienvenidos" and a sub-header "negocios ▾ comunidad". On the right side of the header, there is a message from "PRT-1" (an AI assistant) and a cartoon character of a head with multiple faces. In the center, there is a "Publicidad" (Advertisement) section for "Adobe" featuring a photo of a woman. To the left, there is a sidebar with links to Portafolio de Servicios Profesionales - Serviespol, Portafolio de Servicios Académicos, and Soporte y Outsourcing de servicios. The main content area contains text about SELESPOL and its services.

Buscar

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

portal  
**Protcom** bienvenidos

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

negocios ▾ comunidad

Buenas Tardes,  
Italo Orozco

Adobe Publicidad

SELESPOL, es la división de selección de personal del PROTCOM, que brinda a las empresas recursos humanos provistos de capacidad y creatividad en información y afines. SELESPOL ofrece un servicio de colocación efectivo e inmediato con personal calificado capaz de atender las demandas cambiantes de la tecnología. Además, contribuye al desarrollo productivo proporcionando recursos humanos capacitados en nuestra institución. El banco de datos de SELESPOL, lo integran diversos profesionales, principalmente Analistas de Sistemas, graduados de la ESPOL, además de los estudiantes más sobresalientes y graduados de la carreras en Informática, Programadores de Sistemas, Análisis de Soporte de Microcomputadores, Diseño Gráfico y Publicitario y Secretariado Ejecutivo en Sistemas de Información

SELESPOL

ESPOL  
ESTADO PLURISOCIAL DE LOS ECUADOR



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

### 6.5.2.4 ID

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**NeGocios&comunidad serviespol gama webmedia**

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

**negocios ▾ comunidad**

Cerrar :  Estado? :

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

**ID**

CONTENIDO

Entre las tareas que ID desarrolla se encuentran:

- Investigación y Desarrollo de productos multimedias educacionales para las diferentes áreas, ya sea primaria y secundaria o del nivel superior.
- Producción y realización de Animación vectoriales y tridimensionales a ser utilizados en diversos estudios o de nivel superior.
- Digitalización y composición de Audio y Video, mediante modernos equipos e instalaciones tales como: cámara de sonido, tarjeta de entrada y salida de video, digitalización de audio, entre otros.
- Facilitar recursos en sus laboratorios para el desarrollo de varios proyectos que posean discursos visuales e informáticos mediante el uso de herramientas de tecnología como las antes mencionadas

### 6.5.2.5 USI

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

## 6.5.3 PORTAFOLIO DE SERVICIOS ACADÉMICOS

### 6.5.3.1 SEMINARIOS DE CAPACITACIÓN

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres ▾ Docentes ▾ Campus ▾ Negocios ▾ Comunidad

**NeGocios & comunidad serviespol gama webmedia**

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [ corchetes ] la Palabra a Buscar.

preguntar

Cerrar :  Estado? :

**Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León**

**Adobe Publicidad**

**Seminarios de Capacitación**

**Asistente de Computación Nivel Avanzado**

**Dirigido a**  
A personas que no tengan conocimientos en computación y que desean ingresar a este amplio campo de la informática.

**Objetivos**  
Entrenar al participante en el manejo de los programas de mayor uso, ampliando sus capacidades de trabajo al aprender los principales paquetes de programas que trabajan bajo Windows.

**Requerimiento**  
Para obtener este certificado debe tener un mínimo de 150 horas.

**Contenido**

<b>Seminario</b>	FoxPro Básico
<b>Fecha de Inicio</b>	Próximamente...
<b>Duración</b>	30 hrs.
<b>Máximo</b>	20 Estudiantes.
<b>Costo</b>	\$ 96



### 6.5.3.2 E-EDUCACIÓN

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**NeGocios&comunidad serviespol gama webmedia**

Hola cómo estás! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Cerchetos] la Palabra o Buscar.

**negocios ▾ comunidad**

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

► Portafolio de Servicios Profesionales

▼ Portafolio de Servicios Académicos

Seminarios de Capacitación

Capacitación in-situ

E-Education

Diplomados

► Soporte y Outsourcing de servicios

► Protcom Chat

► Cambiar Contraseña

**E-Education**

Trabajar en la aplicación y desarrollo de estrategias de formación y aprendizaje a distancia a través del uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

>> Accesar <<  
(D)

610-1000  
CALIFORNIA

### 6.5.3.3 CAPACITACIÓN IN-SITU

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

The screenshot shows a web page with a sidebar on the left containing a navigation menu and user status information. The main content area features a banner for 'NeGocios & comunidad serviespol gama webmedia'. To the right, there is a search bar with placeholder text and a button labeled 'preguntar'. Below the search bar is a large image of a robot-like character. The central part of the page is titled 'Capacitación in-situ' and contains descriptive text about their services, followed by a form for requesting a course.

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Cerrar :   
Estado? : Normal

- ▶ Portafolio de Servicios Profesionales
- ▼ Portafolio de Servicios Académicos
  - Seminarios de Capacitación
  - Capacitación in-situ**
  - E-Education
  - Diplomados
- ▶ Soporte y Outsourcing de servicios
- ▶ Protcom Chat
- ▶ Cambiar Contraseña

**Capacitación in-situ**

Hola como estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

**Adobe Publicidad**

Nuestra finalidad es satisfacer las necesidades particulares de su organización. Por ello le ofrecemos el desarrollo de cursos personalizados, atendiendo sus requerimientos puntuales. Impartimos nuestros seminarios y talleres dentro de sus instalaciones. En caso de requerirlo, podemos apoyarle en la organización y coordinación logística de sus eventos de capacitación en instalaciones distintas a las de su empresa.

Si desea solicitar un curso, por favor llene el siguiente formulario:

- Nombre de la Empresa	<input type="text"/>
- Teléfono o Fax	<input type="text"/>
- Persona Responsable	<input type="text"/>
- E-Mail	<input type="text"/>
- Seminario Requerido	<input type="text"/>
- Número de Participantes	<input type="text"/>
- Horario de Clases	<input type="text"/>
- Fecha de Inicio	<input type="text"/>

## 6.5.4 SOPORTE Y OUTSOURCING DE SERVICIOS

Buscar

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**NeGocios&comunidad serviespol**  
gama webmedia  
negocios ▾ comunidad

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

[preguntar]

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

► Portafolio de Servicios Profesionales  
▼ Portafolio de Servicios Académicos  
    Seminarios de Capacitación  
    Capacitación in-situ  
    E-Education  
    Diplomados  
► Soporte y Outsourcing de servicios  
► Protcom Chat  
► Cambiar Contraseña

**Soporte y Outsourcing de servicios**

CONTACTO

Ofrecemos soluciones óptimas que son motivo de permanentes alianzas estratégicas, haciéndonos cargo de todos los procesos que no forman parte de la competencia principal del negocio de su organización.



SIDEV  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.5.5 PROTCOM CHAT

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**NeGocios&comunidad serviespol gama webmedia**

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

**preguntar**

**Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León**

**Adobe Publicidad**

**Protcom Chat**

Ahora las tecnologías emergentes coadyuvan en el proceso de enseñanza aprendizaje permitiendo, vía mensajería instantánea, interacción entre nuestros educadores y los beneficiarios de nuestros productos educativos

Su Conexión Actual es: Todos pueden Contactarme

Cambiar mi Estado a: Sin Conexión

**Cambiar**

**Portafolio de Servicios Profesionales**

**Portafolio de Servicios Académicos**

- Seminarios de Capacitación
- Capacitación in-situ
- E-Education
- Diplomados

**Soporte y Outsourcing de servicios**

**Protcom Chat**

**Cambiar Contraseña**



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.5.6 CAMBIAR CONTRASEÑA

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

**NeGocios&comunidad serviespol gama webmedia**

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [corchetes] la Palabra a Buscar.

preguntar

**Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León**

**Adobe Publicidad**

Permite Cambiar la Contraseña de los Usuario

**Cambiar Contraseña**

Código a Introducir  
27650

Código:

Contraseña Anterior:

Nueva Contraseña:

Re-Escriba Nueva Contraseña:

Enviar ➔

**Cerrar :**    
**Estado? :**

► Portafolio de Servicios Profesionales  
 ▼ Portafolio de Servicios Académicos  
     Seminarios de Capacitación  
     Capacitación in-situ  
     E-Education  
     Diplomados  
 ► Soporte y Outsourcing de servicios  
 ► Protcom Chat  
 ► Cambiar Contraseña



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.6.1 PAGINA PRINCIPAL “E-EDUCACIÓN” POR PERFIL / USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS

### 6.6.2 WEB CONTENT

The screenshot shows the main page of the Protcom website. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and several categories like Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present. The main content area features a banner for 'Protcom bienvenidos' and a message from 'PRT-1'. Below this, there is a sidebar with user information (Buenas Noches, Ricardo Espinosa León) and a menu for 'Portafolio de Servicios Profesionales'. The main content area is titled '[ Web Content ]' and contains a registration form for 'e-education'.

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres ▾ Docentes ▾ Campus ▾ Negocios ▾ Comunidad

portal **Protcom** bienvenidos

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre {Corchetes} la Palabra a Buscar.

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

Adobe Publicidad

[ Web Content ]

Bienvenido a la pagina de registro de e education. Para ingresar al sitio de E Education e ingresar una ficha de registro haga click en el símbolo situado en la parte inferior de esta página.

>> Accesar <<

(ID)

► Portafolio de Servicios Profesionales

Seminarios de Capacitación

Capacitación in-situ

E-Education

Diplomados

► Soporte y Outsourcing de servicios

► Protcom Chat

► Cambiar Contraseña

### 6.6.3 CALIFICACIONES

**Buscar**

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

The screenshot shows the Protcom website interface. At the top, there's a navigation bar with links like HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, and Contacto. Below this is a secondary menu with categories like Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. The main content area features a large banner for 'e-education' with a message from 'PRT-1'. To the right of the banner is a search bar and a small graphic of a head. Below the banner, there's a 'Publicidad' section with an Adobe logo. On the left, a sidebar lists various services: Portafolio de Servicios Profesionales, Seminarios de Capacitación, Capacitación In-situ, E-Education, Diplomados, Soporte y Outsourcing de servicios, Protcom Chat, and Cambiar Contraseña. The central part of the page displays a section titled '[Calificaciones]' with a checkmark icon. There are two entries: one for '8C8B8B' (tamaño 11 puntos, verdana regular) and another for 'CB3398' (tamaño 9 puntos, verdana regular). Both entries have a '(D)' icon next to them.



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.6.4 COORDINACIÓN Y TUTORÍAS

Buscar

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

portal  
**Protcom**  
bienvenidos

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre {comillas} la Palabra a Buscar.

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

► Portafolio de Servicios Profesionales

Seminarios de Capacitación

Capacitación in-situ

E-Education

Diplomados

► Soporte y Outsourcing de servicios

► Protcom Chat

► Cambiar Contraseña

[ Coordinación y Tutorías ]

Bienvenido a la página de registro de e education. Para ingresar al sitio de E Education e ingresar una ficha de registro haga click en el simbolo situado en la parte inferior de esta página.

>> Ver <<  
(

## 6.6.5 HISTORIAL ACADÉMICO

Buscar

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

portal  
**Protcom**  
bienvenidos

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre {Corchetes} la Palabra a Buscar.

Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe Publicidad**

Portafolio de Servicios Profesionales

Seminarios de Capacitación

Capacitación in-situ

E-Education

Diplomados

Soporte y Outsourcing de servicios

Protcom Chat

Cambiar Contraseña

[ Historial Académico ]

Bienvenido a la pagina de registro de e education. Para ingresar al sitio de E Education e ingresar una ficha de registro haga click en el simbolo situado en la parte inferior de esta página.

>> Accesar <<  
(



## 6.6.6 PERFIL DOCENTE

Buscar  

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

**portal**  
**Protcom**  
bienvenidos

Hola cómo estás! Soy PRT-1, el  
ayudante del Portal de  
PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.  
  


Cerrar :  Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**e-education**

Adobe Publicidad

► Portafolio de Servicios Profesionales

Seminarios de Capacitación

Capacitación In-situ

E-Education

Diplomados

► Soporte y Outsourcing de servicios

► Protcom Chat

► Cambiar Contraseña

[ Perfil Docente ] 

Bienvenido a la pagina de registro de e education. Para ingresar al sitio de E Education e ingresar una ficha de registro haga click en el símbolo situado en la parte inferior de esta página.

>> Ver <<  
()



ESPOL  
ESTADO  
ECUATORIANO  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.6.7 PLANA DOCENTE

**Buscar**  **HOME** Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▾ Padres Docentes ▾ Campus Negocios ▾ Comunidad

The screenshot shows the Protcom website interface. At the top, there's a navigation bar with links for HOME, Capacitación, E-Educación, Ex-Alumnos, Ayuda en línea, Contacto, and several dropdown menus for Alumnos, Padres, Docentes, Campus, Negocios, and Comunidad. A search bar is also present. On the left, a sidebar lists various services: Portafolio de Servicios Profesionales, Seminarios de Capacitación, Capacitación In-situ, E-Education, Diplomados, Soporte y Outsourcing de servicios, Protcom Chat, and Cambiar Contraseña. The main content area features a message from PRT-1, the portal's AI assistant, and a publicidad section for Adobe.

**portal**  
**Protcom**  
bienvenidos

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.

Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

**Adobe** Publicidad

**[ Plana Docente ]**

Bienvenido a la pagina de registro de e education. Para ingresar al sitio de E Education e ingresar una ficha de registro haga click en el símbolo situado en la parte inferior de esta página.

>> Ver <<  
(



SISTEMICA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 6.6.8 SERVICIOS PORTAFOLIO

Buscar  

HOME Capacitación E-Educación Ex-Alumnos Ayuda en línea Contacto >

Alumnos ▲ Padres Docentes ▲ Campus Negocios ▲ Comunidad

**portal**  
**Protcom**  
bienvenidos  
e-education

Hola cómo estas! Soy PRT-1, el ayudante del Portal de PROTCOM.  
Ponga entre [Corchetes] la Palabra a Buscar.

Cerrar :   
Estado? : Normal

Buenas Noches,  
Ricardo Espinosa León

 **Adobe** **Publicidad**

► Portafolio de Servicios Profesionales

▼ Seminarios de Capacitación

Capacitación In-situ

E-Education

Diplomados

► Soporte y Outsourcing de servicios

► Protcom Chat

► Cambiar Contraseña

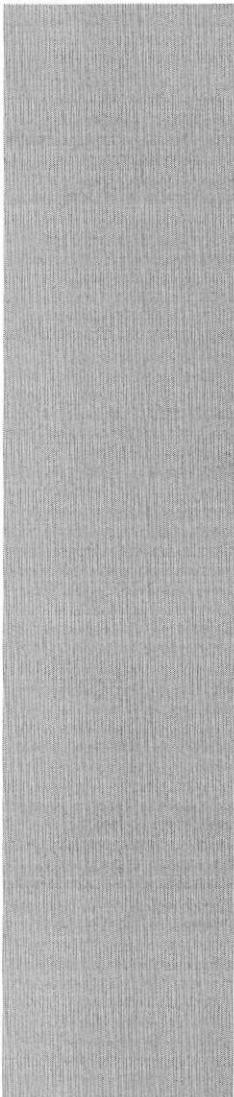
[ Servicios Portafolio ] 

Bienvenido a la pagina de registro de e education. Para ingresar al sitio de E Education e ingresa una ficha de registro haga click en el símbolo situado en la parte inferior de esta página.

>> Más información <<  
()



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS



## **ANEXO A.**

# **GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS**

## GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS

### A

**Accesibilidad:** Interacción efectiva entre el usuario y un sistema que facilita un alcance efectivo por medio del usuario de todas sus opciones mostradas.

### F

**Frames:** (Cuadro en español) Término muy utilizado en Internet para separar tipos de opciones, botones y comportamientos en un sitio Web.

### I

**Interfase:** Disposición de elementos que permiten al usuario trabajar o navegar determinado sistema o programa



### P

**Portal Web:** Sitio Web de gran tamaño, que a más de almacenar gran cantidad de información, envía al usuario a otros sitios Web en el mundo, así como opciones de búsqueda poderosas.

### S

**Sub-opción:** Opciones que jerárquicamente preceden a una opción.

### U

**Usuario:** Persona que por distintas razones hace uso de un sistema o programa.