

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Programa de Tecnología en Computación y  
Diseño Gráfico

Proyecto de Graduación

Previo a la obtención del título de:  
**Analista de Sistemas**

*Tema:*

PORTAL REVISTA DIGITAL DEL PROTCOM

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

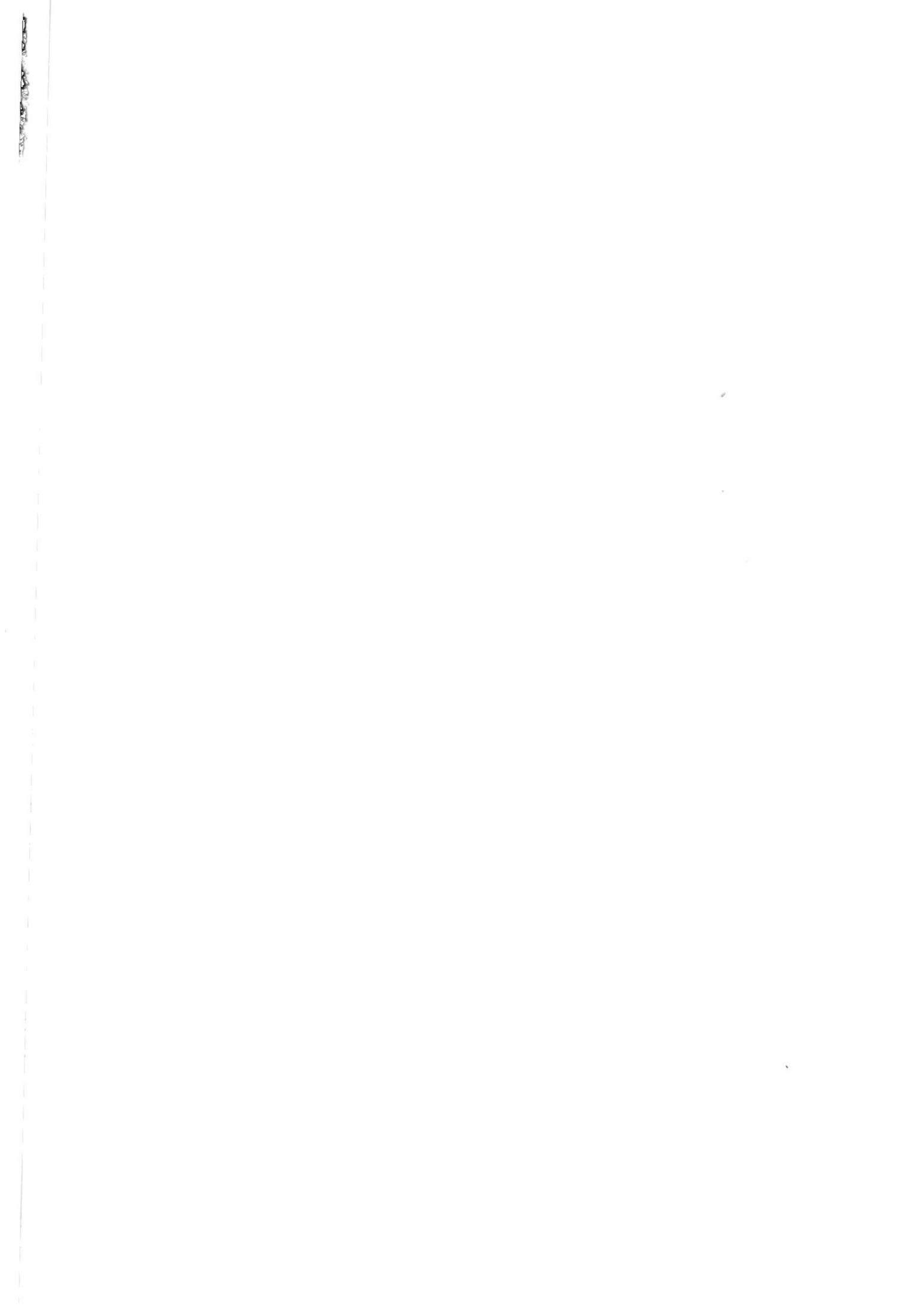
May Mite Morán  
Liliana Núñez Kuonquí  
Priscila Vargas Quiroz

DIRECTOR:

Anl. Yamill Lambert  
Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas



Año 2005



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



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

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

**ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA**

PORTAL REVISTA DIGITAL DEL PROTCOM

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES**

MAY MITE MORÁN  
LILIANA NÚÑEZ KUONQUÍ  
PRISCILA VARGAS QUIROZ

**DIRECTOR**

ANL. YAMILL LAMBERT  
LCDO. ALEX ESPINOZA CÁRDENAS

**AÑO**

2005

## **AGRADECIMIENTO**

Nos gustaría agradecer al Todopoderoso por la vida y la salud que nos ha concedido para culminar una de las tantas metas que nos hemos propuesto. A nuestros padres ya que sin su ayuda desinteresada no lo hubiéramos podido lograr, y a nuestros amigos y profesores, por su apoyo incondicional en la elaboración de este proyecto de graduación.

## DEDICATORIA

Este proyecto está dedicado a estudiantes, profesores, padres y demás personas que buscan por medio de la tecnología de información y especialmente del Internet, un medio para conocer, atender y cubrir sus necesidades.

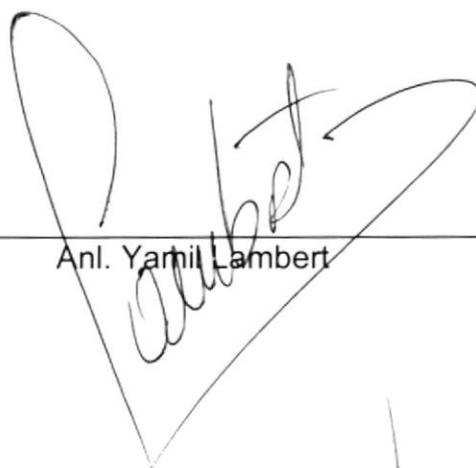
## DECLARACIÓN EXPRESA

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

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL).



## FIRMA DE LOS DIRECTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



Anl. Yamil Lambert



Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas



## FIRMA DE LOS AUTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



---

May Mite Morán

---

Liliana Núñez Kuonquí

---

Priscila Vargas Quiroz

# TABLA DE CONTENIDO

## CAPÍTULO 1

<b>1. GENERALIDADES .....</b>	<b>1</b>
1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL .....	1
1.2 OBJETIVO DE ESTE MANUAL .....	1
1.3 A QUIÉN VA DIRIGIDO.....	1

## CAPÍTULO 2

<b>2. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
2.1 ANTECEDENTES .....	1
2.2 MISIÓN.....	1
2.3 OBJETIVOS GENERALES .....	2
2.4 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA.....	2
2.4.1 Antecedentes del Problema .....	2
2.5 SOLUCIONES Y BENEFICIOS.....	2

## CAPÍTULO 3

<b>3. AMBIENTE OPERACIONAL .....</b>	<b>1</b>
3.1 HARDWARE .....	1
3.2 SOFTWARE.....	2



## CAPÍTULO 4

<b>4. DIAGRAMA GENERAL DEL PORTAL .....</b>	<b>1</b>
4.1 DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA .....	2
4.1.1 Home Page .....	2
4.1.2 Pre-Universitario.....	2
4.1.3 Docentes .....	2
4.1.4 Tiempo Libre .....	2
4.1.5 Mírate Aquí.....	3
4.1.6 Agenda.....	3
4.1.7 Entre Letras.....	3
4.1.8 Noticias.....	3
4.1.9 Empleos .....	3
4.1.10 Avisos Clasificados .....	4
4.1.11 De todo un poco .....	4
4.1.12 Foro .....	4
4.1.13 Información General .....	4
4.1.14 Otras Opciones.....	5



## CAPÍTULO 5

<b>5. ESTÁNDARES Y FORMATOS .....</b>	<b>1</b>
5.1 FORMATOS PARA INFORMACIÓN DEL PORTAL WEB.....	1
5.1.1 Nombre de las Páginas .....	1
5.1.2 Nombre de los Objetos.....	1
5.1.3 Nombre de las Imágenes .....	2
5.2 ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS.....	2
5.3 ESTRUCTURA FÍSICA DEL PORTAL REVISTA DIGITAL.....	3
5.4 ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN.....	4
5.5 ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SITIO.....	4

## CAPÍTULO 6

<b>6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN .....</b>	<b>1</b>
6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS .....	2
6.1.1 Agenda .....	2
6.1.2 Artículo .....	2
6.1.3 Avisos Clasificados.....	2
6.1.4 Buscador .....	2
6.1.5 Buscador Ranking .....	2
6.1.6 Calendario Admisión .....	3
6.1.7 Chiste .....	3
6.1.8 Clasificados Permanencia .....	3
6.1.9 Encuesta .....	3
6.1.10 Detalle Encuesta.....	3
6.1.11 Deudas Clasificados .....	3
6.1.12 Docente .....	4
6.1.13 Dudas .....	4
6.1.14 Exámenes.....	4
6.1.15 Foro .....	4
6.1.16 Fotos Mírate.....	4
6.1.17 Home Page.....	4
6.1.18 Horóscopo .....	5
6.1.19 Juegos .....	5
6.1.20 Noticia.....	5
6.1.21 Opciones Puntuales.....	5
6.1.22 Pensum.....	5
6.1.23 Piensas.....	5
6.1.24 Seminario.....	6
6.1.25 Tutorial.....	6
6.1.26 Usuario .....	6



## CAPÍTULO 7

<b>7.</b>	<b>DEFINICIÓN DE TABLAS .....</b>	<b>1</b>
7.1	TABLA AGENDA.....	1
7.2	TABLA ARTÍCULO .....	2
7.3	TABLA AVISO CLASIFICADO .....	3
7.4	TABLA BUSCADOR.....	5
7.5	TABLA BUSCADOR RANKING .....	6
7.6	TABLA CALENDARIO ADMISIÓN .....	7
7.7	TABLA CHISTE.....	8
7.8	TABLA CLASIFICADOS PERMANENCIA.....	9
7.9	TABLA ENCUESTA.....	10
7.10	TABLA DETALLE ENCUESTA.....	11
7.11	TABLA DEUDAS CLASIFICADOS .....	12
7.12	TABLA DOCENTE .....	13
7.13	TABLA DUDAS .....	14
7.14	TABLA EXÁMENES .....	15
7.15	TABLA FORO.....	16
7.16	TABLA FOTOS MÍRATE .....	17
7.17	TABLA HOMEPAGE .....	18
7.18	TABLA HORÓSCOPO .....	19
7.19	TABLA JUEGOS .....	20
7.20	TABLA NOTICIA .....	21
7.21	TABLA OPCIONES PUNTUALES.....	22
7.22	TABLA PENSUM.....	23
7.23	PIENSAS.....	24
7.24	TABLA SEMINARIO .....	25
7.25	TABLA TUTORIAL .....	26
7.26	TABLA USUARIO.....	27

## CAPÍTULO 8

<b>8.</b>	<b>DISEÑO DE PANTALLAS .....</b>	<b>1</b>
8.1	PANTALLA PRINCIPAL DEL PORTAL .....	1
8.2	PANTALLA DE CALENDARIO PROCESO DE ADMISIÓN .....	2
8.3	PANTALLA DE DUDAS.....	3
8.4	PANTALLA DE REGISTRO DE USUARIOS.....	4
8.5	PANTALLA DE AVISOS CLASIFICADOS.....	5
8.6	PANTALLA DE REGISTRO DE AVISOS CLASIFICADOS.....	6
8.7	PANTALLA DE FORO.....	7
8.8	PANTALLA DE FORO. PREGUNTAR .....	8
8.9	PANTALLA DE FORO. RESPUESTAS.....	9
8.10	PANTALLA DE AGENDA .....	10
8.11	PANTALLA DE MAPA DEL PORTAL.....	11
8.12	PANTALLA DEL PENSUM ACADEMICO .....	12
8.13	PANTALLA PARA EL GLOSARIO .....	13
8.14	PANTALLA DE DOCENTES .....	14
8.15	PANTALLA DE MIRATEAQUI.....	15
8.16	PANTALLA DE ARTICULOS.....	16
8.17	PANTALLA DE CULTURA .....	17
8.18	PANTALLA DE TUTORIALES.....	18
8.19	PANTALLA DE DESCARGA DE TUTORIALES.....	19
8.20	PANTALLA LO QUE PIENSAS (PREGUNTAS DEL ADMINISTRADOR).....	20
8.21	PANTALLA DE OPINIONES DE LOS USUARIOS .....	21
8.22	PANTALLA DEL TOP 5.....	22
8.23	PANTALLA DE LAS NOTICIAS .....	23
8.24	PANTALLA SEMANA DE EXAMENES .....	24
8.25	PANTALLA DE HOROSCOPO .....	25
8.26	PANTALLA TIPOS DE JUEGOS.....	26
8.27	PANTALLA TIPOS DE CHISTES.....	27
8.28	PANTALLA DEL SERVICIO DE CHAT .....	28
8.29	VENTANA QUE PERMITE NAVEGAR EN CHAT.....	29
8.30	PANTALLA MENU CHISTES .....	30
8.31	PANTALLA PARA LA CONSULTA DE USUARIOS .....	31

8.32	PANTALLA DE RESULTADOS DE ENCUESTA .....	32
8.33	PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE AGENDA.....	33
8.34	PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE ENCUESTA.....	34
8.35	PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE NOTICIAS .....	35
8.36	PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE TUTORIALES.....	36
8.37	PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE ARTICULOS.....	37
8.38	PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DEL BUSCADOR.....	38





BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

# CAPÍTULO 1

---

## GENERALIDADES



# **1. GENERALIDADES**

## **1.1 ACERCA DE ESTE MANUAL**

El presente manual contiene todo el análisis y diseño estructural realizado en el Sitio Web [www.revista-protcom.espol.edu.ec](http://www.revista-protcom.espol.edu.ec), en el cual se sustentará el funcionamiento de la misma.

Este manual es el resultado de investigaciones y aplicaciones adecuadas para el diseño de Páginas Web, preparadas para que estas sean usadas en los navegadores de Internet Explorer y Netscape Navigator en versiones 4.0 ó superior.

Con este manual el responsable del mantenimiento del Portal estará en capacidad de conocer:

- Dimensiones del área de la Página.
- Las normas y los estándares utilizados en el manual.
- El diseño utilizado en el desarrollo de la Página.
- La estructura de navegación utilizada.
- Mantener cada página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- Mostrar información acerca de la Institución.

El presente manual consta de cinco capítulos que contienen lo siguiente: el Ambiente Operacional, Hardware, Software, Diagrama Jerárquico, Estandarización de Formatos y Diseño de Pantallas.

## **1.2 OBJETIVO DE ESTE MANUAL**

Este manual se ha diseñado para ser un soporte para el mantenimiento del Portal Web [www.revista-protcom.espol.edu.ec](http://www.revista-protcom.espol.edu.ec)

- Conocer la estructura jerárquica del portal.
- Actualizar el contenido de las páginas cuando sea necesario.
- Entender los estándares utilizados en el diseño del portal, tanto en nombres y en formatos de pantallas, etc.
- Saber la estructura de las páginas.

## **1.3 A QUIÉN VA DIRIGIDO**

Este manual está destinado a las personas responsables del mantenimiento del Portal y ha sido elaborado con el soporte para cumplir con el mantenimiento de las páginas Web en su etapa de operación.

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

- Analistas de Sistemas.
- Personal con conocimiento de Análisis y / o Programación (Lenguaje HTML, ASP punto net, base de datos SQL 2000), Macromedia Dreamweaver.
- A todos los interesados sean profesionales del área en desarrollo de sitios Web y al público en general que desee conocer el proceso seguido en la elaboración de la página.
- A los futuros Programadores de Aplicaciones encargados de la actualización de la página, lo que servirá de ayuda y conocimiento sobre los parámetros requeridos en el diseño.
- A los Webmasters, quienes serán los encargados de actualizar y almacenar la información y aquellas personas que revisarán y calificarán éste manual.

El propósito de redactar este manual ha sido darles a conocer de manera clara la información de los recursos que se han utilizado para el diseño y la tecnología usada para brindarle al usuario lo más idóneo.





BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑA

# CAPÍTULO 2

---



## INTRODUCCIÓN

## 2. INTRODUCCIÓN

El material que proporciona este manual contiene capítulos que explicarán de manera detallada los procedimientos que se han tomado para el diseño del Portal.

Como herramienta de diseño se utilizó los programas: Macromedia Dreamweaver versión MX 2004, Adobe Photoshop, Adobe ImageReady, Swish; los cuales consideramos su uso por brindarnos la flexibilidad y una utilidad superior con relación a otras herramientas de diseño.

Se han utilizado gráficos estáticos y animados para darle un aspecto mucho más agradable a la página.

### 2.1 ANTECEDENTES

La Revista Digital del PROTCOM es un Proyecto dirigido a estudiantes, profesores, padres y demás personas que se encontraron y que se encuentran relacionadas con nuestra unidad académica.

Este proyecto se desarrolló con el fin de dar a conocer todo lo que en la actualidad se encuentra realizando el PROTCOM, tratando de cubrir la más completa información en todas sus carreras, para lo cual se ha determinado que la mejor manera de llegar a los usuarios es con la implementación de un Portal.

Tomando en cuenta la necesidad de expandir estos temas y de promocionarlos usando medios digitales, los estudiantes de Protcom, a través de su área web y multimedia, ponemos a consideración la oferta de desarrollo del Portal Web **Protcom. La Revista**, dando un ágil y virtual acceso a toda la información antes enunciada.

### 2.2 MISIÓN

Nuestra Misión es proporcionar un portal que de una alternativa diferente para promocionar información, con servicios innovadores; interrelacionar a los usuarios entre sí; y lo más importante, expandir aun más la acogida que ya tiene el Protcom como Unidad Académica.

## 2.3 OBJETIVOS GENERALES

El objetivo de este manual se detalla a continuación:

- Explicar de forma específica y amplia los pasos previos para la construcción de las páginas diseñadas.
- Dar a conocer los recursos que se utilizaron para el respectivo diseño.
- Crear una guía de futuras actualizaciones del portal.
- Luego de haber realizado el análisis respectivo en base a las necesidades de los usuarios y recopilando información de otros sitios Web relacionados a este tema, hemos definido los elementos que serán parte del proyecto y que permitirán mostrar información de interés a los visitantes del sitio.
- Poder interactuar con los usuarios que visiten el sitio para así poder responder sus dudas y preguntas.
- Poder publicar información concerniente a una noticia, artículo, tutorial, clasificado por un período determinado.
- Permitir llenar los formularios desde la página.
- Tener mejor informado al usuario sobre las actividades que se desarrollan en el Protcom.

## 2.4 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

### 2.4.1 Antecedentes del Problema

En vista de cubrir las características antes mencionadas, PROTCOM-ESPOL, a través de sus estudiantes de Tópico de Graduación, desarrollaron este proyecto que de seguro serán de su agrado y cubrirán sus expectativas.

Tenemos en consideración que el **Protcom** cuenta ya con un sitio web, el cual en su mayoría es solamente informativo; pero nuestro producto busca una interactividad más directa con el usuario, que a más de proporcionarles información, ellos pueden participar con el portal, agregando aún más material informativo.

## 2.5 SOLUCIONES Y BENEFICIOS

Después de haber estudiado a fondo la situación llegamos a considerar como solución la siguiente alternativa:

El desarrollo de un Portal donde los estudiantes, profesores, padres y demás personas que se encontraron y que se encuentran relacionadas con nuestra unidad académica puedan tener acceso a diversos servicios como obtención de tutoriales, noticias, artículos, chistes, juegos, publicación de clasificados, entre otros.





AMBIENTE OPERACIONAL

---

# CAPÍTULO 3



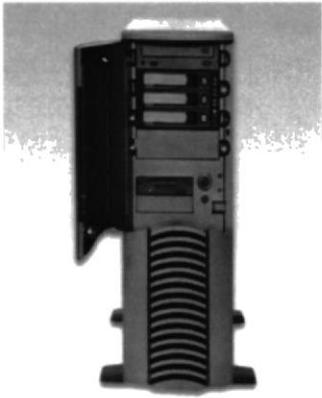
### 3. AMBIENTE OPERACIONAL

La publicación del Portal de La Revista del Protcom requiere de las siguientes consideraciones a nivel de hardware y software:

- El Portal deberá estar almacenado en un servidor.

#### 3.1 HARDWARE

Como requerimiento base para hardware se requiere de los equipos detallados a continuación con las siguientes características:

EQUIPO	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
<b>Servidor</b>		
	Procesador Memoria RAM Disco Duro Tarjeta de Video Monitor Mouse Teclado Unidad de Disquete Unidad de CD ROOM Tarjeta de Fax/Módem Kit Multimedia	Pentium IV de 2Ghz. 512 Mb. 80Gb. AGP de 64 Mb. SVGA de 15" PS/2  3 1/2 " 52X ó superior 56K
<b>Estación de Trabajo</b>		
	Procesador Memoria RAM Disco Duro Tarjeta de Video Monitor Mouse Teclado Unidad de Disquete Unidad de CD ROOM Tarjeta de Fax/Módem Kit Multimedia	Pentium IV de 2Ghz. 256 Mb. 40Gb. AGP de 32 Mb. SVGA de 15" PS/2  3 1/2 " 52X ó superior 56K



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

## 3.2 SOFTWARE

Para un eficiente y efectivo funcionamiento al navegar en el Internet se requiere de un conjunto de productos que complementarán y darán facilidades al usuario. Los mismos que se detallan a continuación:

<b>Sistema Operativo (Servidor)</b>	
	Microsoft Windows 2000 Server
<b>Sistema Operativo Alternativo (Estaciones de Trabajo)</b>	
	Microsoft Windows 98
	Microsoft Windows Me
	Microsoft Windows XP

<b>Navegadores</b>	
	Internet Explorer 4.0 ó superior
	Netscape Navigator 4.0 ó superior

<b>Herramientas de Desarrollo ó Diseño</b>	
	Internet Information Server
	Microsoft SQL Server 2000
	Macromedia Dreamweaver MX
	Microsoft Visual Estudio .Net
	Adobe Image Ready
	Adobe Photoshop
	Swish
	Microsoft SQL Server



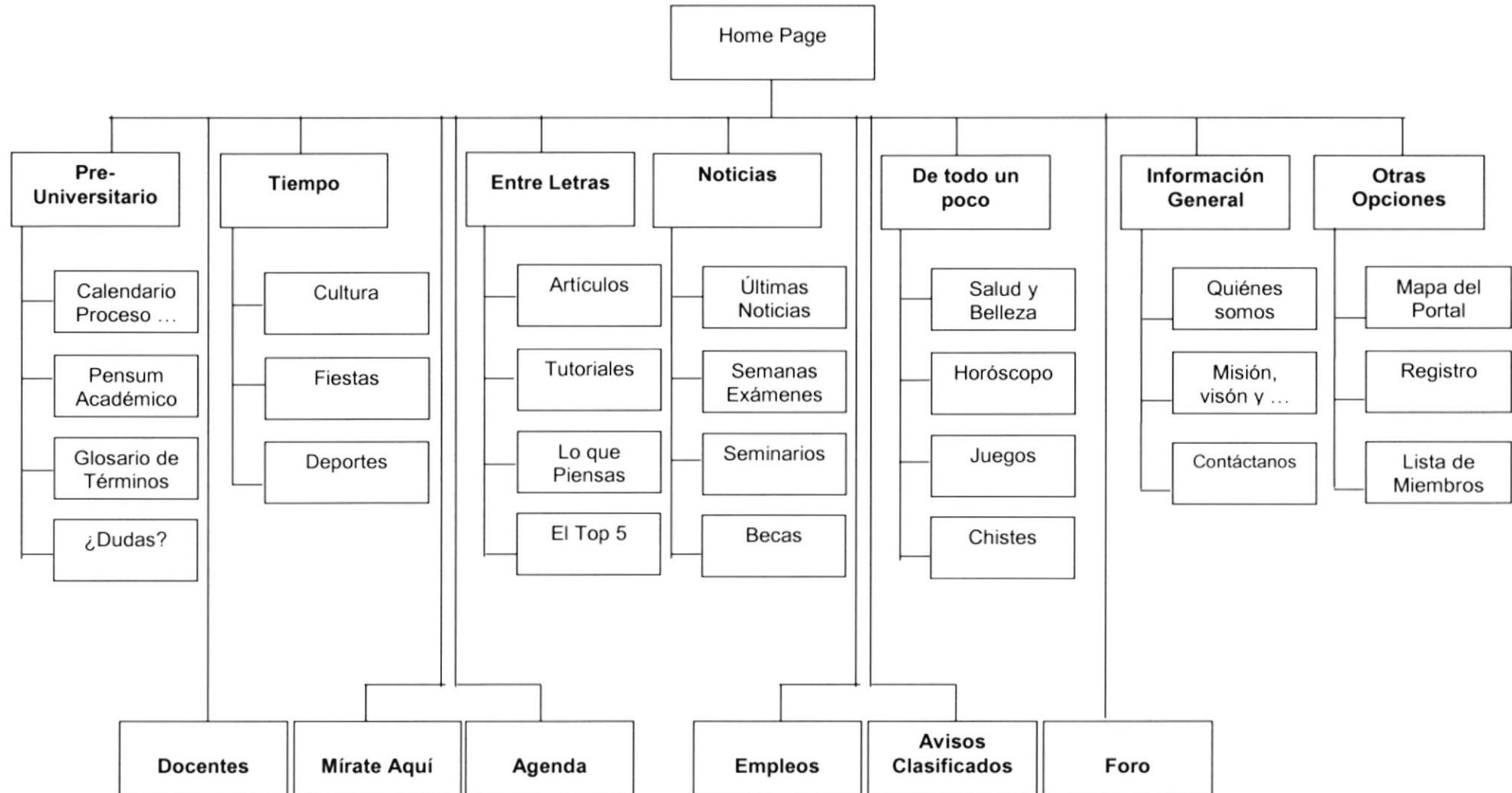
# CAPÍTULO 4

---

## DIAGRAMA GENERAL



## 4. DIAGRAMA GENERAL DEL PORTAL



## **4.1 DESCRIPCIÓN DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA**

En forma resumida presentamos cuales son las funciones principales del Portal de La Revista del Protcom ya que este ha sido desarrollado con la finalidad de mantener al día al usuario acerca de todas las novedades del sitio. A continuación presentamos una breve descripción de las principales opciones:

### **4.1.1 Home Page**

Página de inicio o intro en donde se muestran las diferentes opciones que contiene el sitio.

### **4.1.2 Pre-Universitario**

Esta opción permite a los futuros estudiantes o novatos del Protcom obtener información generalizada a cerca de nuestra unidad académica, filtrando por cada una de las carreras que la conforman. Aquí podrá tener acceso a:

- Calendario Proceso de Admisión (por carreras)
- Pensum Académico (flujo de materias y duración por carreras)
- Glosario de términos
- ¿Dudas? (serán respondidas por el administrador)

### **4.1.3 Docentes**

Con esta opción, el usuario o visitante podrá conocer a los docentes de la unidad académica.

### **4.1.4 Tiempo Libre**

Ofrece a los visitantes del portal ciertos reportajes sobre eventos que sucedieron o que están pronto a realizarse en la Unidad Académica, clasificados en estas tres categorías o sub-opciones:

- Cultura
- Fiestas
- Deportes

### 4.1.5 Mírate Aquí

Muestra una galería de fotos de personas que forman parte de nuestra unidad académica: profesores, estudiantes, guardias, conserjes, secretarias, entre otras; imágenes que serán captadas con previo aviso o sin éste. El usuario registrado también puede publicar sus fotos.

### 4.1.6 Agenda

Servicio que mostrará una serie de actividades a realizarse dentro de la unidad y de la universidad durante la edición de la revista. El usuario puede agregar sus eventos.

### 4.1.7 Entre Letras

Servicio que facilita a los usuarios registrados como visitantes, encontrar una vasta información sobre temas tecnológicos y actuales, obteniéndolos por medio de 2 categorías específicas: artículos y tutoriales. El usuario registrado se diferencia del visitante, ya que éste puede aportar con el portal publicando sus artículos y sus tutoriales.

- Artículos
- Tutoriales
- Lo q piensas (preguntas hechas por el administrador a los visitantes y usuarios)
- El Top 5 (los 5 mejores artículos y tutoriales)

### 4.1.8 Noticias

Muestra las últimas noticias referentes a la unidad y a la universidad.

- Ultimas Noticias
- Semanas de Exámenes
- Seminarios
- Becas



### 4.1.9 Empleos

Se ha considerado, en esta opción, hacer un enlace al sitio web [www.ceproem.espol.edu.ec](http://www.ceproem.espol.edu.ec); así facilitamos a nuestros visitantes dar a conocer sus aptitudes y ofrecer sus servicios a compañías.

### 4.1.10 Avisos Clasificados

Completo servicio, el cual se convierte en un excepcional espacio para el intercambio, la compra y venta de productos, la promoción, la búsqueda de amigos, el alquiler de inmuebles, etc.

Categorías:

- Vehículos y accesorios
- Hardware y Software
- Celulares, video, audio, tv
- Personales
- Inmuebles
- General
- Alquileres
- Servicios profesionales
- Mascotas
- Material de estudio



### 4.1.11 De todo un poco

Se ofrece a los visitantes y usuarios miembros, notas y artículos de salud-belleza, conocer su horóscopo, y entretenimiento por medio de juegos y chistes.

- Salud y Belleza
- Horóscopo
- Juegos
- Chistes

### 4.1.12 Foro

Esta opción facilita a los usuarios y visitantes intercambiar información, por medio de sus preguntas y respuestas.

### 4.1.13 Información General

Aquí se muestra una información generalizada de nuestra unidad académica: su historia, misión, visión, objetivos, proyectos, etc.

- Quiénes somos
- Misión, visión y objetivos
- Contáctanos

#### **4.1.14 Otras Opciones**

Se muestra el mapa de enlaces del portal; la sub-opción de registro de usuarios y la de conocer a todos los miembros registrados del portal.

- Mapa del sitio
- Registro
- Lista de Miembros



# CAPÍTULO 5

---



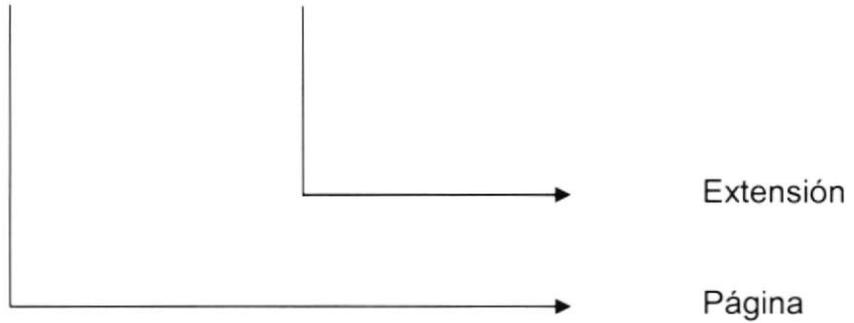
## ESTÁNDARES Y FORMATOS

## 5. ESTÁNDARES Y FORMATOS

### 5.1 FORMATOS PARA INFORMACIÓN DEL PORTAL WEB

#### 5.1.1 Nombre de las Páginas

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX



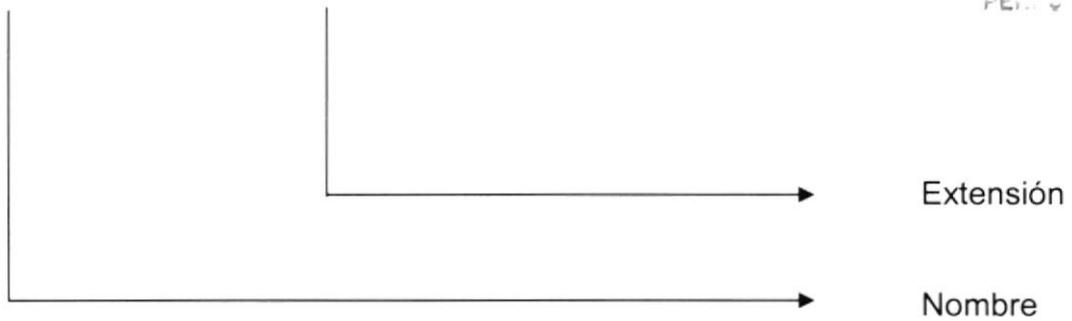
**Ejemplo:**

clasificados.aspx  
menuNoticias.aspx



#### 5.1.2 Nombre de los Objetos

XXX\_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

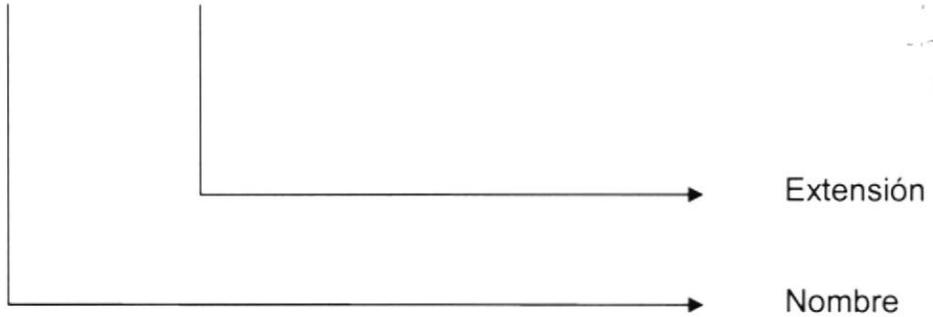


**Ejemplo:**

btn\_enviar  
lbl\_mensaje

### 5.1.3 Nombre de las Imágenes

XXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX



**Ejemplo:**

logo.gif  
mapa.jpg

## 5.2 ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS

**Nombre del Directorio:**

Revista

**Nombre de los Subdirectorios:**

- images
- webpages
- flash
- tutorial
- banners
- fotos
- resources
- chat
- bin



**Images:** contiene las imágenes que son utilizadas en el diseño de la página.

**Webpages:** contiene las páginas que componen el Portal y los sitios relacionados.

**Flash:** contiene todas las animaciones flash empleadas para el diseño del Portal.

**Tutorial:** contiene todos los tutoriales subidos por los usuarios y el administrador.

**Banners:** contiene todos los banners que han sido utilizados para la construcción del Portal.

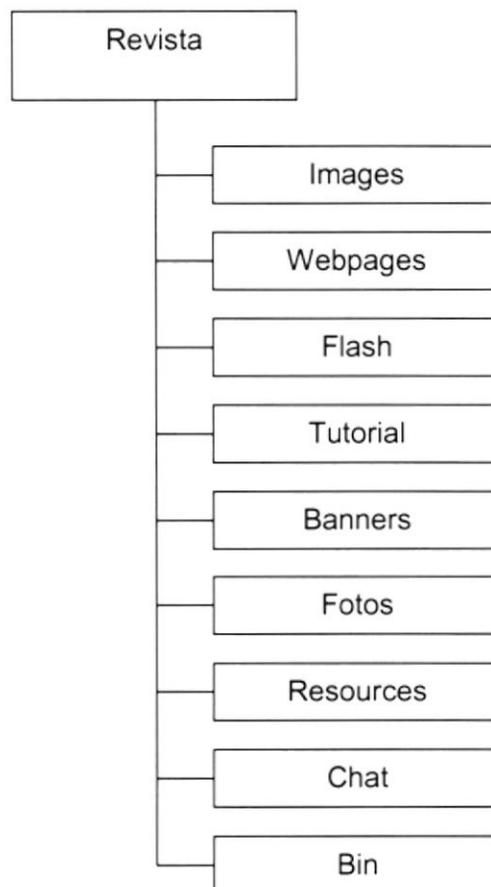
**Fotos:** contiene todas las fotos que son ingresadas y utilizadas en este Portal.

**Resources:** contiene información (archivos, códigos) necesarios y utilizados en el desarrollo del portal.

**Chat:** contiene los archivos de ejecución del Chat.

**Bin:** aquí se encuentran los archivos \*.DLL que son generados por el proyecto.

### 5.3 ESTRUCTURA FÍSICA DEL PORTAL REVISTA DIGITAL

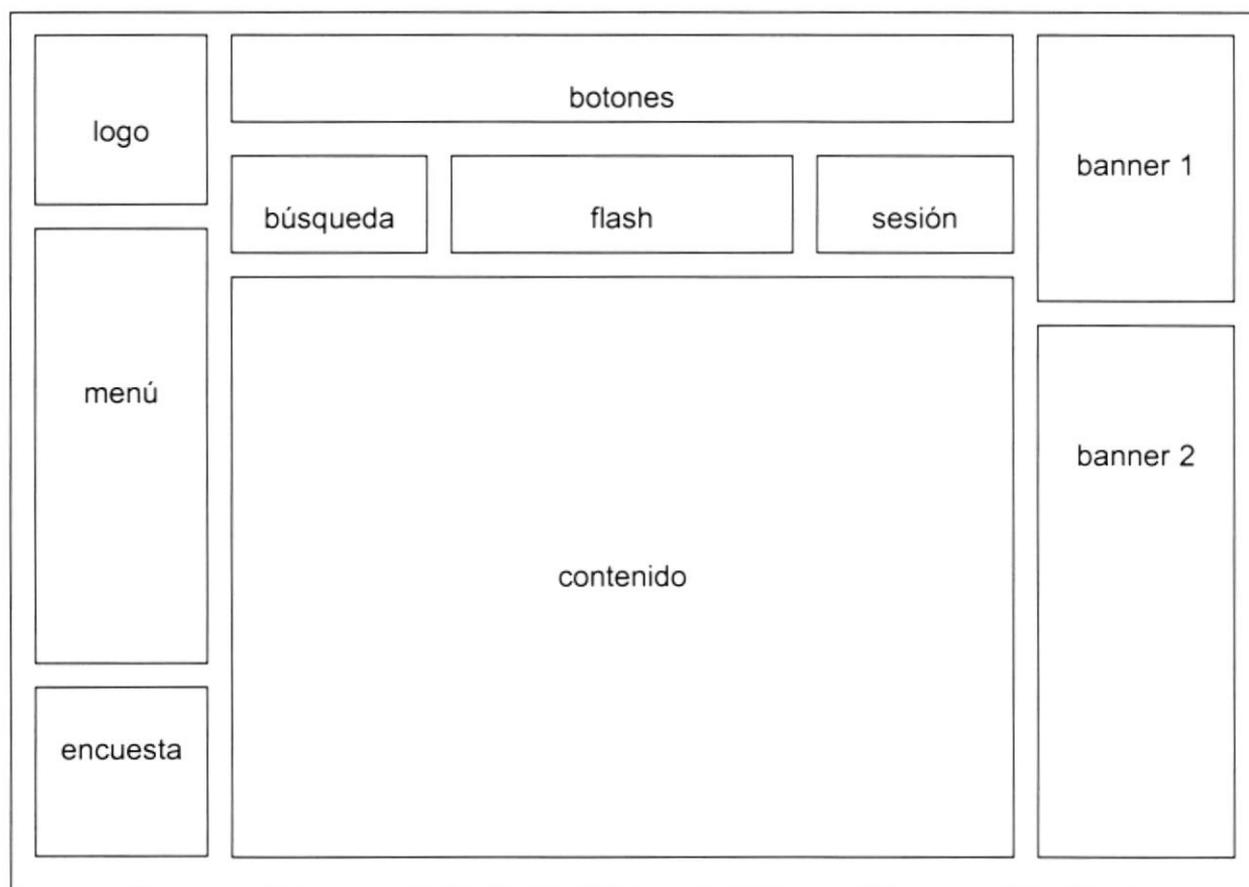


## 5.4 ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN

Para poder visualizar este Portal con el formato y dimensiones adecuadas, recomendamos a los usuarios emplear una resolución del monitor de 1024x800 píxeles; ya que es el estándar utilizado para las páginas.

## 5.5 ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL SITIO

La página se compone de varias tablas anidadas, como se muestra en la siguiente figura:



**Logo:** contiene el logo del Portal Revista Digital.

**Menú:** área del menú principal del portal

**Encuesta:** muestra la encuesta activa de la edición de la Revista.

**Botones:** permite un acceso a las principales opciones del menú.

**Búsqueda:** contiene el motor de búsqueda, que muestra los resultados encontrados de acuerdo al texto que se ingrese.



**Flash:** muestra la animación flash de la página actual.

**Sesión:** sirve para la autenticación de los usuarios.

**Contenido:** muestra información dependiendo de la opción en que se encuentre el usuario.

**Banner:** contiene la publicidad que esta asociada al Portal Revista Digital.





BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

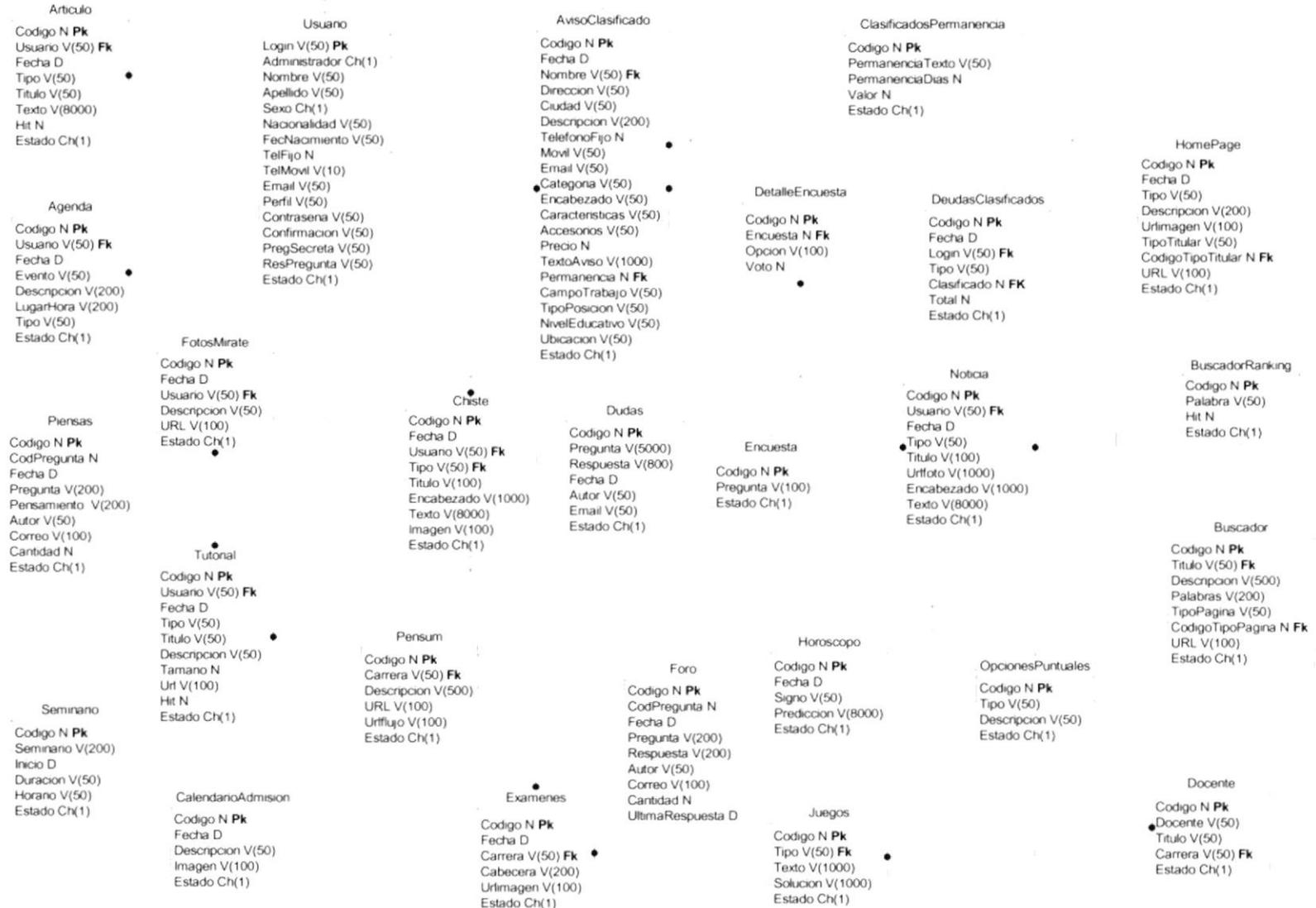
# CAPÍTULO 6

---



## MODELO ENTIDAD RELACIÓN

## 6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



## **6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS**

En este capítulo se explica la organización de la manera en que va a estar dividida y almacenada la información en la base de datos, en una estructura a través de integridad y relaciones.

### **6.1.1 Agenda**

Esta tabla almacena los eventos (culturales, registros, clases, fiestas, entre otros) que se serán ingresados por el usuario registrado.

### **6.1.2 Artículo**

Esta tabla almacena el contenido de los artículos que presentará el portal como un servicio al usuario. Entre sus campos mas importantes: tipo, titulo, texto, hit.

### **6.1.3 Avisos Clasificados**

Esta tabla almacena por medio de sus campos los avisos clasificados ingresados por el usuario registrado. Entre sus campos más sobresalientes: fecha de publicación, datos específicos del usuario, la categoría del aviso, su permanencia, características del aviso y el estado.

### **6.1.4 Buscador**

Esta tabla almacenará todas las palabras con que el administrador puede facilitar el acceso del visitante a ciertas páginas, también contiene los campos: Descripción, URL, TipoPagina,CodigoTipoPagina, Estado.

### **6.1.5 Buscador Ranking**

Esta tabla se auto-alimenta con las palabras que el visitante ingresa en el motor de búsqueda y que no obtienen resultados. Permite al administrador la toma de decisiones, en base al ranking de palabras registradas. Sus campos son: palabra, hit, estado.

### **6.1.6 Calendario Admisión**

Permite almacenar los calendarios de proceso de admisión del Pre-politécnico. Aquí el campo más importante es Imagen, ya que los calendarios se ingresarán en formato imágenes y por medio de este campo se guarda la dirección de la imagen.

### **6.1.7 Chiste**

Esta tabla recopila los chistes del portal, los mismos que son ingresados por los usuarios registrados y el administrador, por medio de sus campos: fecha, usuario, tipo, titulo, encabezado, texto, urlimagen, estado.

### **6.1.8 Clasificados Permanencia**

Esta es una tabla maestra que contendrá los días de permanencia de los avisos clasificados. Sus campos son: código, permanenciatexto, permanenciadias, valor, estado.

### **6.1.9 Encuesta**

Esta tabla almacena información acerca de la cabecera de la encuesta. Entre sus campos tenemos: código, pregunta, estado.

### **6.1.10 Detalle Encuesta**

Almacena información acerca del detalle de la encuesta como son: código, encuesta, opción, valor.

### **6.1.11 Deudas Clasificados**

Se muestra las deudas de los usuarios de acuerdo a la permanencia de los clasificados que él ha ingresado. Tiene los campos: código, fecha, login, tipo, clasificado, local, estado.

### **6.1.12 Docente**

Contiene información de todos los profesores que imparten cátedra en esta unidad académica. Contiene los siguientes campos: código, docente, título, carrera, estado.

### **6.1.13 Dudas**

Permite almacenar las preguntas que los novatos o Pre-politécnicos hacen al administrador; contiene campos como son: código, pregunta, respuesta, mensaje, fecha, autor, email, estado.

### **6.1.14 Exámenes**

Almacena las imágenes en las cuales se muestra los horarios de exámenes, de una carrera específica, Entre sus campos importantes tenemos: código, fecha, carrera, cabececera, carrera, urlimagen, estado.

### **6.1.15 Foro**

Contiene información de las principales preguntas y respuestas que los usuarios o visitantes se realizan entre ellos, sus campos son: codpregunta, fecha, pregunta, respuesta, autor, correo, cantidad, ultimarespuesta.

### **6.1.16 Fotos Mírate**

En esta tabla se almacenarán todas las fotos tomadas en la universidad, las mismas que serán subidas por el administrador y los usuarios. Entre sus campos tenemos: código, fecha, usuario, descripción, url, estado.

### **6.1.17 Home Page**

Almacena las personalizaciones del HomePage de acuerdo a sus diferentes secciones; se almacenan datos como: código, fecha, tipo, descripción, urlimagen, tipotitular, codigotipotitular, url, estado.

### **6.1.18 Horóscopo**

Esta tabla almacenará las predicciones de cada uno de los signos del zodiaco, contiene; campos como son: código, fecha, signo, predicción, estado.

### **6.1.19 Juegos**

En esta tabla se almacenan todos los juegos que el portal ofrece como entretenimiento a sus visitantes y usuarios registrados, entre sus campos están: código, tipo, texto, solución, estado.

### **6.1.20 Noticia**

Esta tabla contiene las principales y últimas noticias acontecidas en el campo politécnico; tiene campos como: código, usuario, fecha, tipo, título, urlfoto, encabezado, texto, estado.

### **6.1.21 Opciones Puntuales**

Se almacenan los diferentes tipos de juegos, chistes, carreras que forman parte del portal, sus campos son: código, tipo, descripción, imagen1, estado.

### **6.1.22 Pensum**

Da un detalle específico de cada una de las carreras que ofrece el Protcom por medio de sus campos principales como son: url, que contiene la dirección de la página con la información de la carrera y urlflujo, que muestra la página con el flujo de materias de la carrera.

### **6.1.23 Piensas**

Permite guardar las preguntas hechas por el administrador a los visitantes del portal así como sus respectivas opiniones, por medio de sus campos: código, codpregunta, fecha, pregunta, pensamiento, autor, correo, cantidad, estado.

### **6.1.24 Seminario**

Permite almacenar los seminarios al público que actualmente está dictando la unidad académica.

### **6.1.25 Tutorial**

Registra los diferentes tutoriales que el administrador y los usuarios miembros pueden ingresar, satisfaciendo de esa forma las necesidades que tengan los visitantes sobre un tema específico; los campos que contiene son: código, usuario, fecha, tipo, título, descripción, tamaño, url, hit, estado.

### **6.1.26 Usuario**

Esta tabla almacena los datos de los usuarios que se registran en nuestro portal, contiene campos importantes que son: login, nombre, apellido, sexo, nacionalidad, fecNacimiento, TelFijo, TelMovil, email, perfil, contraseña, confirmacion, PregSecreta, ResPregunta, estado.



# CAPÍTULO 7

---



## DEFINICIÓN DE TABLAS

## 7. DEFINICIÓN DE TABLAS

### 7.1 TABLA AGENDA

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			<b>Página 1 de 1</b>	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> AGENDA		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 10000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los eventos del administrador y del usuario registrado.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de evento	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Usuario	Login del usuario	FK	V	50	> Not NULL > Existir
3	Fecha	Fecha de evento		D	8	> Not NULL
4	Evento	Título del evento		V	50	> Not NULL
5	Descripción	Descripción del evento		V	50	> Not NULL
6	LugarHora	Detalla la hora y lugar a realizarse		V	50	> Not NULL
7	Tipo	Tipo de evento		V	50	> Not NULL (cultura, registro, clases, deportes, otro)
8	Estado	Estado de evento		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char		<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado		

## 7.2 TABLA ARTÍCULO

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> ARTICULO		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 50000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los artículos del administrador y del usuario registrado.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de artículo	PK	N	9	> >0 > Not NULL > Existir
2	Usuario	Login del usuario	FK	V	50	> Not NULL > Existir
3	Fecha	Fecha de artículo		D	8	> Not NULL
4	Título	Título del artículo		V	50	> Not NULL
5	Texto	Descripción del artículo		V	50	> Not NULL
6	Hit	# de veces leído el artículo		V	50	> Not NULL
7	Tipo	Tipo de artículo		V	50	> Not NULL (principal, salud)
8	Estado	Estado de artículo		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.3 TABLA AVISO CLASIFICADO

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> AVISOCLASIFICADO		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 60000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los Avisos Clasificados del usuario registrado.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de aviso clasificado	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Fecha	Fecha de aviso clasificado		V	8	> Existir
3	Nombre	Nombre de quien registra el aviso.	FK	D	50	
4	Dirección	Dirección del usuario.		V	50	
5	Ciudad	Ciudad del usuario.		V	50	
6	TelefonoFijo	Teléfono del usuario		V	9	
7	Móvil	Móvil del usuario		V	50	
8	Email	Email del usuario		V	50	
9	Categoría	Categoría del aviso clasificado.		V	50	
10	Encabezado	Encabezado del aviso clasificado		V	50	
11	Características	Características del aviso clasificado.		V	50	
12	Accesorios	Accesorios del articulo ofrecido.		V	50	
13	Precio	Precio del aviso clasificado.		N	8	
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> ➔ Primary Key <b>FK</b> ➔ Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> ➔ Number <b>V</b> ➔ Varchar <b>D</b> ➔ Date <b>C</b> ➔ Char		<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> ➔ Activo <b>I</b> ➔ Inactivo <b>P</b> ➔ Pendiente <b>C</b> ➔ Cancelado		

## 7.3 TABLA AVISO CLASIFICADO

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 2 de 2	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> AVISOCLASIFICADO		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 60000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los Avisos Clasificados del usuario registrado.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
14	TextoAviso	Descripción del aviso clasificado.		V	1024	
15	Permanencia	Vigencia del aviso clasificado.		N	9	
16	CampoTrabajo	Campo de Trabajo de quien ofrece sus servicios.		V	50	
17	TipoPosición	El tiempo que ofrece sus servicios.		V	50	
18	NivelEducativo	Nivel Educativo de quien ofrece sus servicios.		V	50	
19	Ubicación	Ubicación del Inmueble que se esta ofreciendo.		V	50	
20	Estado	Estado de aviso clasificado.		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> →PK Primary Key →FK Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Number V → Varchar D → Date C → Char		<b>VALIDACIÓN</b> A → Activo I → Inactivo P → Pendiente C → Cancelado		

## 7.4 TABLA BUSCADOR

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> BUSCADOR		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 20000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las palabras que podrá buscar el usuario.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Título	Título de la página		V	100	> Not NULL
3	Descripción	Descripción de la página.		V	500	> Not NULL
4	Palabras	Palabras registradas		V	200	
5	TipoPágina	Tipo de la página.		V	50	
6	CódigoTipoPágina	Código de la página a buscar.	FK	N	9	> Existir
7	URL	Dirección de la página.		V	100	> Not NULL
8	Estado	Estado de registro		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> ➔ Primary Key <b>FK</b> ➔ Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> ➔ Number <b>V</b> ➔ Varchar <b>D</b> ➔ Date <b>C</b> ➔ Char		<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> ➔ Activo <b>I</b> ➔ Inactivo <b>P</b> ➔ Pendiente <b>C</b> ➔ Cancelado		

## 7.5 TABLA BUSCADOR RANKING

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> BUSCADORRANKING		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 1000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las palabras que al momento de la búsqueda no obtiene resultados.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Palabra	Palabra almacenada		V	100	
3	Hit	# de veces buscada la palabra.		N	9	
4	Estado	Estado de la palabra		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char		<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado		

## 7.6 TABLA CALENDARIO ADMISIÓN

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> CALENDARIOADMISIÓN		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 6000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las palabras que podrá buscar el usuario.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	➤ >0 ➤ Not NULL
2	Fecha	Fecha de Registro.		D	8	
3	Descripción	Descripción del calendario.		V	50	
4	Imagen	URL de la Imagen del calendario.		V	100	
5	Estado	Estado del registro		C	1	➤ (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> ➤ Primary Key <b>FK</b> ➤ Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> ➤ Number <b>V</b> ➤ Varchar <b>D</b> ➤ Date <b>C</b> ➤ Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> ➤ Activo <b>I</b> ➤ Inactivo <b>P</b> ➤ Pendiente <b>C</b> ➤ Cancelado	

## 7.7 TABLA CHISTE

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> CALENDARIOADMISIÓN		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 6000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los chistes ingresados por el usuario y el administrador.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Fecha	Fecha de Registro.		D	8	
3	Usuario	Usuario registrado	FK	V	50	> Existir
4	Tipo	Tipo de Chiste	FK	V	50	> Existir
5	Título	Título del chiste		V	100	
6	Encabezado	Encabezado del chiste		V	1000	
7	Texto	Descripción del chiste		V	8000	
8	Urlimagen	URL de la imagen del chiste		V	1000	
9	Estado	Estado del registro		C	1	> (A, I)
OBSERVACIONES:						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char		<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado		

## 7.8 TABLA CLASIFICADOS PERMANENCIA

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> CALENDARIOADMISIÓN		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 10000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena el tiempo que puede tener un aviso clasificado.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	PermanenciaTexto	Descripción de permanencia.		V	50	
3	PermanenciaDias	Días de la permanencia.		N	9	
4	Valor	Valor de la permanencia.		N	8	
5	Estado	Estado del registro.		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char		<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado		

## 7.9 TABLA ENCUESTA

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> ENCUESTA		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 10000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las Encuestas realizadas por el administrador.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Pregunta	Pregunta a la Encuesta.		V	100	
3	Estado	Estado de registro		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	



## 7.11 TABLA DEUDAS CLASIFICADOS

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> DEUDASCLASIFICADOS		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 20000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las deudas de los usuarios.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Fecha	Fecha de Registro		D	8	
3	Login	Login del Usuario.	FK	V	50	> Existir
4	Tipo	Tipo de Operario		V	50	
5	Clasificado	Código de clasificado	FK	N	9	> Existir
6	Total	Total de la Deuda.		N	8	
7	Estado	Estado de registro		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.12 TABLA DOCENTE

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> DOCENTE		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 30000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los Datos de los docentes del PROTCOM						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	➤ >0 ➤ Not NULL
2	Docente	Nombre del Docente		V	50	
3	Título	Título Universitario.		V	50	
4	Carrera	Carrera asignada al docente.	FK	V	50	➤ Existir
5	Estado	Estado de registro		C	1	➤ (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> ➤ Primary Key <b>FK</b> ➤ Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> ➤ Number <b>V</b> ➤ Varchar <b>D</b> ➤ Date <b>C</b> ➤ Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> ➤ Activo <b>I</b> ➤ Inactivo <b>P</b> ➤ Pendiente <b>C</b> ➤ Cancelado	

## 7.13 TABLA DUDAS

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> DUDAS		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 60000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las preguntas que realizan los preuniversitarios al administrador.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Pregunta	Pregunta realizada.		V	5000	
3	Respuesta	Respuesta dada por el administrador.		V	8000	
4	Fecha	Fecha de registro.	FK	D	8	
5	Autor	Visitante o Usuario.		V	50	
6	Email	Dirección de Correo.		V	50	
7	Estado	Estado de registro		C	1	> (A, I)
OBSERVACIONES:						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.14 TABLA EXÁMENES

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> EXÁMENES		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 60000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los Horarios de exámenes en formato de imágenes.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	➤ >0 ➤ Not NULL
2	Fecha	Fecha de registro		D	8	
3	Carrera	Carrera	FK	V	50	➤ Existir
4	Cabecera	Término Actual de la carrera.		V	200	
5	Urlimagen	URL de la Imagen.		V	100	
6	Estado	Estado de registro		C	1	➤ (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> ➤ Primary Key <b>FK</b> ➤ Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> ➤ Number <b>V</b> ➤ Varchar <b>D</b> ➤ Date <b>C</b> ➤ Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> ➤ Activo <b>I</b> ➤ Inactivo <b>P</b> ➤ Pendiente <b>C</b> ➤ Cancelado	

## 7.15 TABLA FORO

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> FORO		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 60000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las preguntas y respuestas realizadas entre los usuarios.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	CodPregunta	Código de Pregunta		N	9	
3	Fecha	Fecha de registro		D	8	
4	Pregunta	Pregunta Realizada		V	200	
5	Respuesta	Respuesta		V	200	
6	Autor	Visitante o Usuario.		V	50	
7	Correo	Correo Electrónico		V	100	
8	Cantidad	Número de respuestas		N	9	
9	UltimaRespuesta	Fecha de Última respuesta.		D	8	
OBSERVACIONES:						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.16 TABLA FOTOS MÍRATE

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> FOTOSMÍRATE		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 60000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las fotos registradas por los Usuarios.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	➤ >0 ➤ Not NULL
2	Fecha	Fecha de registro		D	8	
3	Usuario	Usuario	FK	V	50	➤ Existir
4	Descripción	Descripción de la Foto		V	50	
5	URL	URL de la Foto registrada		V	100	
6	Estado	Estado de Registro		C	1	➤ (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> ➤ Primary Key <b>FK</b> ➤ Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> ➤ Number <b>V</b> ➤ Varchar <b>D</b> ➤ Date <b>C</b> ➤ Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> ➤ Activo <b>I</b> ➤ Inactivo <b>P</b> ➤ Pendiente <b>C</b> ➤ Cancelado	

## 7.17 TABLA HOMEPAGE

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> HOMEPAGE		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 60000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las personalizaciones de la pagina de inicio.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	➤ >0 ➤ Not NULL
2	Fecha	Fecha de registro		D	8	
3	Tipo	Sección del Home Page		V	50	
4	Descripción	Descripción de la Página		V	200	
5	Urlimagen	URL de la Imagen		V	100	
6	TipoTitular	Tipo de la sección Titular		V	50	
7	CódigoTipoTitular	Código del Titular	FK	N	9	➤ Existir
8	URL	URL de la Pagina		V	100	
9	Estado	Estado de Registro		C	1	➤ (A, I)
OBSERVACIONES:						
<b>TIPO</b> PK ➤ Primary Key FK ➤ Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> N ➤ Number V ➤ Varchar D ➤ Date C ➤ Char			<b>VALIDACIÓN</b> A ➤ Activo I ➤ Inactivo P ➤ Pendiente C ➤ Cancelado	

## 7.18 TABLA HORÓSCOPO

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> HORÓSCOPO		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 50000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las predicciones de cada signo del Zodiaco.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Fecha	Fecha de registro		D	8	
3	Signo	Sección del Home Page		V	50	
4	Predicción	Descripción de la Página		V	8000	
5	Estado	Estado de Registro		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> PK → Primary Key FK → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Number V → Varchar D → Date C → Char			<b>VALIDACIÓN</b> A → Activo I → Inactivo P → Pendiente C → Cancelado	

## 7.19 TABLA JUEGOS

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> JUEGOS		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 30000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena todos los juegos que nuestro portal ofrece.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Tipo	Tipo de Juego	FK	V	50	
3	Texto	Descripción del Juego		V	1000	
4	Solución	Solución al Juego		V	8000	
5	Estado	Estado de Registro		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.20 TABLA NOTICIA

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> NOTICIA		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 20000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena todas las noticias que nuestro portal ofrece.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Usuario	Usuario	FK	V	50	> Existir
3	Fecha	Fecha de registro		D	8	
4	Tipo	Tipo de Noticia		V	50	
5	Título	Título de la noticia		V	100	
6	urffoto	URL de la Foto		V	1000	
7	encabezado	Encabezado de la Noticia		V	1000	
8	Texto	Descripción del Noticia		V	8000	
9	Estado	Estado de Registro		C	1	> (A, I)
OBSERVACIONES:						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.21 TABLA OPCIONES PUNTUALES

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> OPCIONESPUNTUALES		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 1000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena todos los tipos, chiste, juegos y nuevas carreras del PROTCOM.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Tipo	Tipo de opción		V	50	> Existir
3	Descripción	Título de la opción		V	50	
4	Imagen1	URL de la Imagen		V	50	
5	Estado	Estado de Registro		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.22 TABLA PENSUM

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> PENSUM		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 3000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los Pensum de las carreras del PROTCOM.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Carrera	Nombre de Carrera		V	50	> Existir
3	Url	Url de la Pagina		V	50	
4	Urflujo	URL del Flujo		V	50	
5	Estado	Estado de Registro		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.23 TABLA PIENSAS

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> PIENSAS		<b>TIPO TABLA</b> Transaccional	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 3000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena las respuestas que el administrador expone a los visitantes o usuarios.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	CodPregunta	Código de Pregunta		N	9	
3	Fecha	Fecha de Registro		D	8	
4	Pregunta	Pregunta		V	200	
5	Pensamiento	Opinión Registrada.		V	200	
6	Autor	Usuario, visitante		V	50	
7	Correo	Correo Electrónico		V	100	
8	Cantidad	Cantidad de respuestas		N	9	
9	Estado	Estado de Registro		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.24 TABLA SEMINARIO

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> SEMINARIO		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 10000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los seminarios con que cuenta PROTCOM						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Seminario	Descripción de Seminario		V	200	
3	Inicio	Inicio de Seminario		D	8	
4	Duración	Duración de Seminario		V	50	
5	Horario	Horario de Seminario.		V	50	
6	Estado	Estado de Registro		C	1	> (A, I)
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> → Primary Key <b>FK</b> → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> → Number <b>V</b> → Varchar <b>D</b> → Date <b>C</b> → Char			<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> → Activo <b>I</b> → Inactivo <b>P</b> → Pendiente <b>C</b> → Cancelado	

## 7.25 TABLA TUTORIAL

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> TUTORIAL		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 20000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los seminarios con que cuenta PROTCOM						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Código	Código de registro	PK	N	9	> >0 > Not NULL
2	Usuario	Descripción de Seminario	FK	V	50	> Existir
3	Fecha	Fecha de Registro		D	8	
4	Tipo	Tipo de Tutorial.		V	50	
5	Título	Título de Tutorial		V	50	
6	Descripción	Descripción del Tutorial		V	50	
	Tamaño	Tamaño del Archivo		V	50	
	URL	URL del Archivo.		V	50	
	Hit	Veces descargado Tutorial.		V	100	
	Estado	Estado de Registro		N	9	
				C	1	> (A, I)
OBSERVACIONES:						
<b>TIPO</b> PK → Primary Key FK → Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> N → Number V → Varchar D → Date C → Char			<b>VALIDACIÓN</b> A → Activo I → Inactivo P → Pendiente C → Cancelado	

## 7.26 TABLA USUARIO

		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 2	
					Fecha de Elaboración 01/Jul/2005	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		<b>PORTAL REVISTA DIGITAL</b>			<b>PROTCOM. LA REVISTA</b>	
<b>NOMBRE DE TABLA</b> USUARIO		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 60000 Bytes		<b>MEDIO DEL ALMACENAMIENTO</b> Disco Duro	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Almacena los datos de los Usuarios registrados en el Portal.						
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>						
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		VALIDACIÓN
1	Login	Login del Usuario	PK	V	9	➤ >0 ➤ Not NULL
2	Administrador	Tipo de Usuario		C	50	
3	Nombre	Nombre del Usuario		V	8	➤ Not NULL
4	Apellido	Apellido del Usuario		V	50	➤ Not NULL
5	Sexo	Sexo del Usuario		C	1	➤ Not NULL
6	Nacionalidad	Nacionalidad del Usuario		V	50	
7	FecNacimiento	Fecha Nacimiento		V	50	➤ Not NULL
8	TelFijo	Teléfono Fijo		N	9	➤ Not NULL
9	TelMovil	Teléfono Móvil		N	9	
10	Email	Correo Electrónico		V	50	➤ Not NULL
11	Perfil	Perfil del Usuario		V	50	➤ Not NULL
12	Contraseña	Contraseña del Usuario		V	50	➤ Not NULL
13	Confirmacion	Confirmación de contraseña		V	50	➤ Not NULL
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>TIPO</b> <b>PK</b> ➤ Primary Key <b>FK</b> ➤ Foreign Key		<b>FORMATO GENERAL</b> <b>N</b> ➤ Number <b>V</b> ➤ Varchar <b>D</b> ➤ Date <b>C</b> ➤ Char		<b>VALIDACIÓN</b> <b>A</b> ➤ Activo <b>I</b> ➤ Inactivo <b>P</b> ➤ Pendiente <b>C</b> ➤ Cancelado		





# CAPÍTULO 8

---



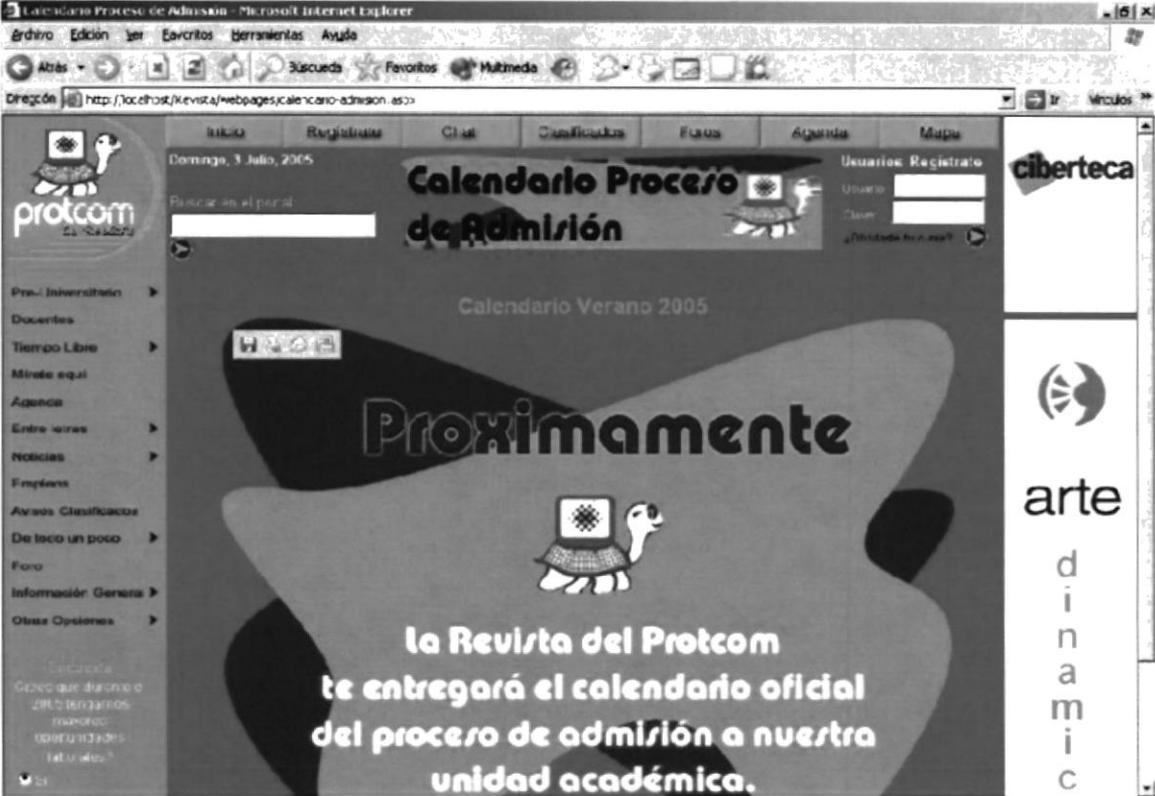
## DISEÑO DE PANTALLAS

## 8. DISEÑO DE PANTALLAS

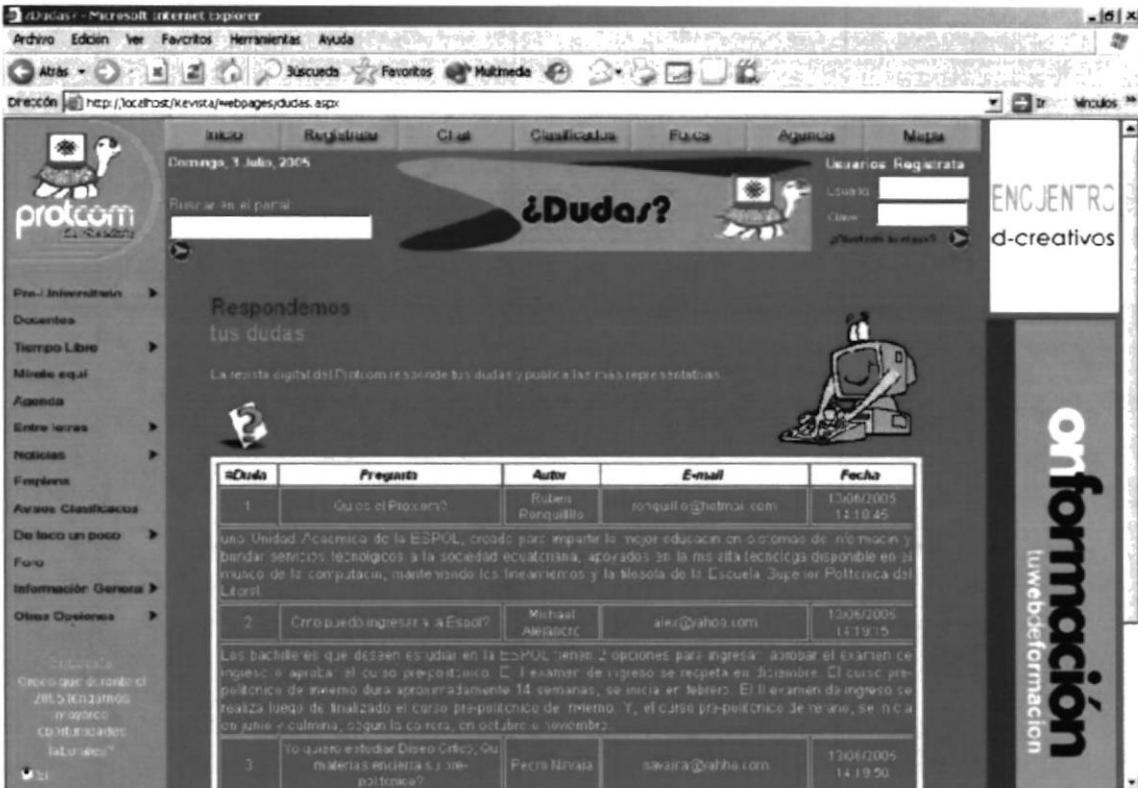
### 8.1 PANTALLA PRINCIPAL DEL PORTAL

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración</b> 01/Jul/2005</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>		<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> index.asp</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> index.asp</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla Principal de la Revista Digital del Protcom.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

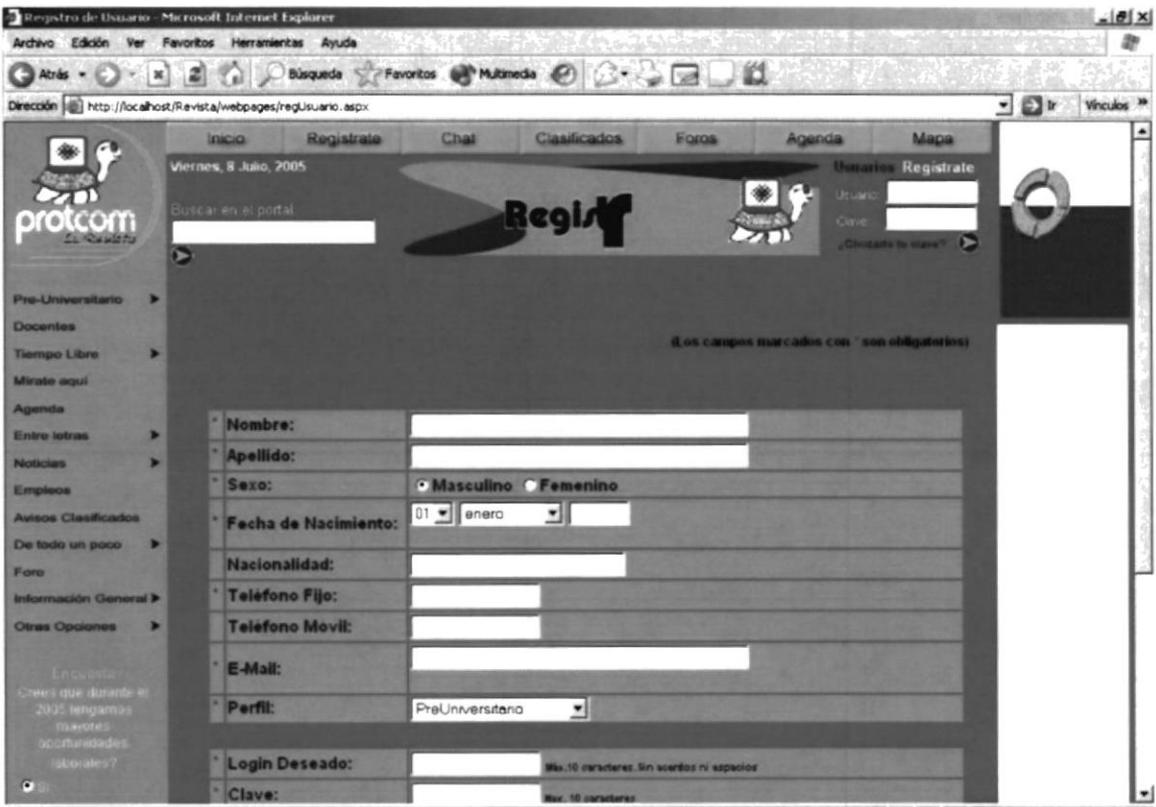
## 8.2 PANTALLA DE CALENDARIO PROCESO DE ADMISIÓN

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1</p>
<p>AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: calendario-admision.aspx</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: calendario-admision.aspx</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Pantalla que muestra el Calendario Proceso de Admisión del Pre-Politécnico.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

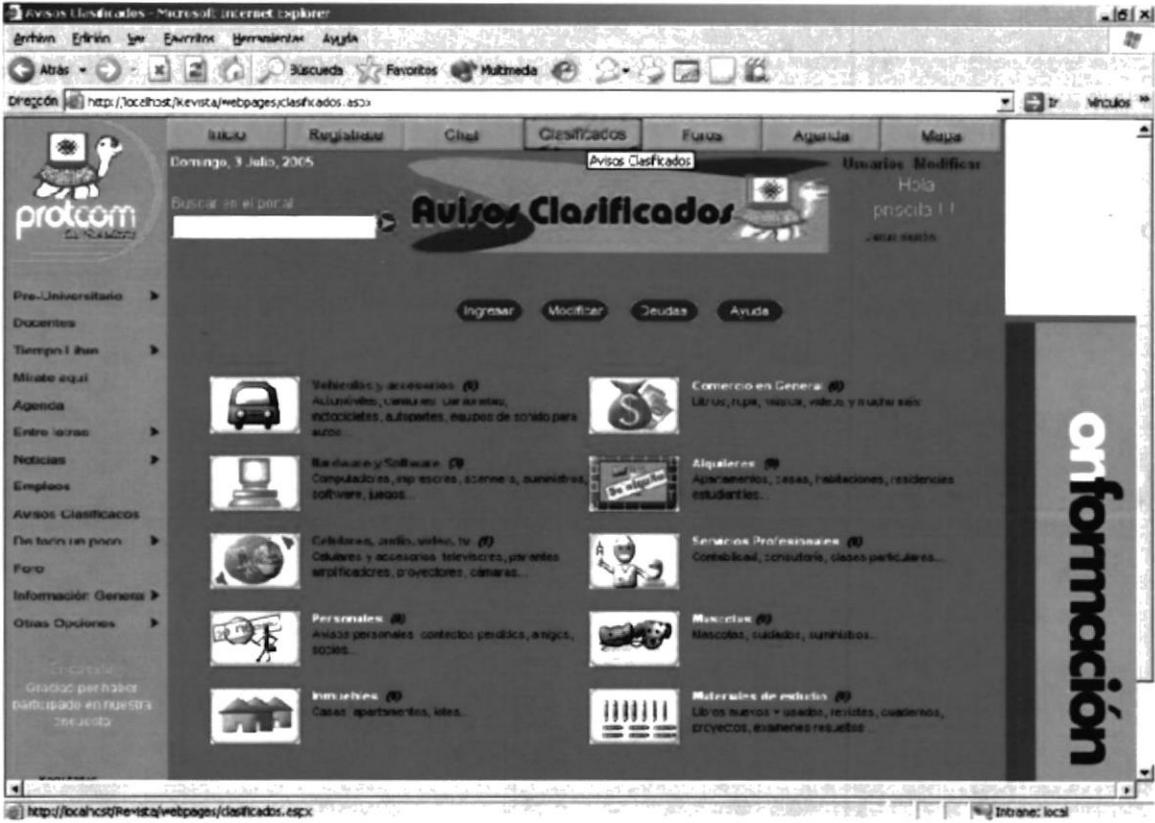
## 8.3 PANTALLA DE DUDAS

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>																				
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>																					
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> dudas.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> dudas.aspx</p>																					
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que muestra todas las dudas más relevantes que los visitantes y usuarios hacen a nuestro Portal.</p>																						
 <table border="1" data-bbox="415 1329 1120 1661"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Pregunta</th> <th>Autor</th> <th>Email</th> <th>Fecha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Qués es el Proceso?</td> <td>Ruben Ronquillo</td> <td>ronquillr@helma.com</td> <td>13/06/2005 14:10:45</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Cómo puedo ingresar a la Esadol?</td> <td>Michael Alvarado</td> <td>alvar@yahos.com</td> <td>13/06/2005 14:19:15</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>¿Cuándo estudiar Diseño Gráfico, qué materias requieren y tiempo promedio?</td> <td>Fredy Nivara</td> <td>snivara@ralha.com</td> <td>13/06/2005 14:19:50</td> </tr> </tbody> </table>			ID	Pregunta	Autor	Email	Fecha	1	Qués es el Proceso?	Ruben Ronquillo	ronquillr@helma.com	13/06/2005 14:10:45	2	Cómo puedo ingresar a la Esadol?	Michael Alvarado	alvar@yahos.com	13/06/2005 14:19:15	3	¿Cuándo estudiar Diseño Gráfico, qué materias requieren y tiempo promedio?	Fredy Nivara	snivara@ralha.com	13/06/2005 14:19:50
ID	Pregunta	Autor	Email	Fecha																		
1	Qués es el Proceso?	Ruben Ronquillo	ronquillr@helma.com	13/06/2005 14:10:45																		
2	Cómo puedo ingresar a la Esadol?	Michael Alvarado	alvar@yahos.com	13/06/2005 14:19:15																		
3	¿Cuándo estudiar Diseño Gráfico, qué materias requieren y tiempo promedio?	Fredy Nivara	snivara@ralha.com	13/06/2005 14:19:50																		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>																						
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>																						

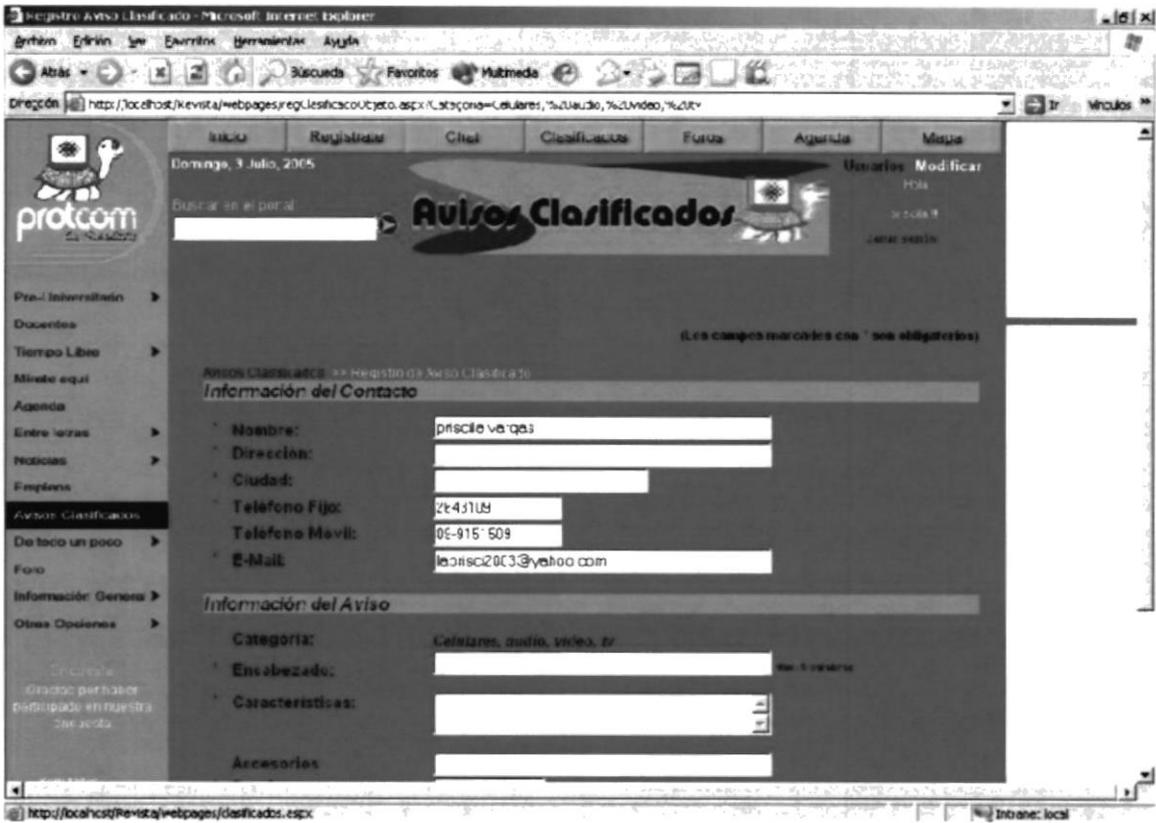
## 8.4 PANTALLA DE REGISTRO DE USUARIOS

	<p style="text-align: center;"><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p style="text-align: center;">Página 1 de 1</p> <p style="text-align: center;">Fecha de Elaboración 01/Jul/2005</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> regUsuario.aspx    <b>NOMBRE LÓGICO:</b> regUsuario.aspx</p>		
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite registrarse a cada usuario que visite nuestro Portal.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

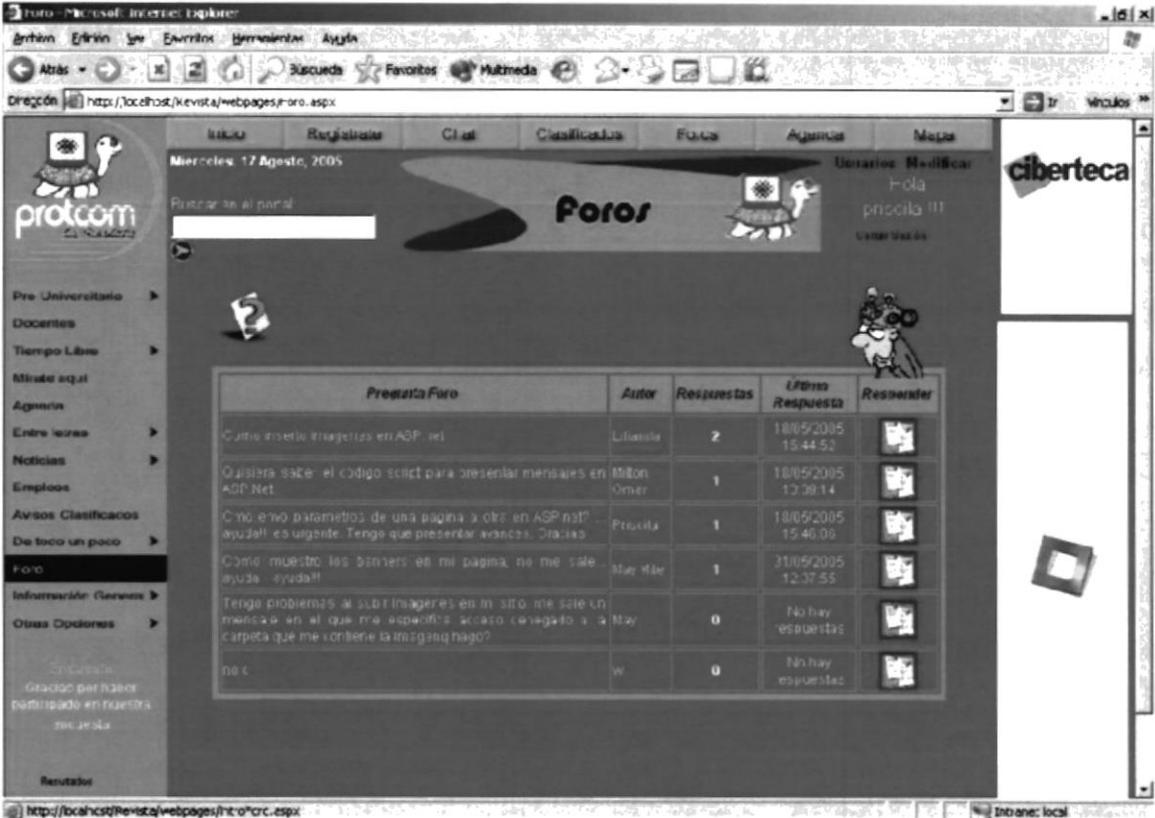
## 8.5 PANTALLA DE AVISOS CLASIFICADOS

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración</b> 01/Jul/2005</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> clasificados.aspx    <b>NOMBRE LÓGICO:</b> clasificados.aspx</p>		
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite consultar los Avisos Clasificados registrados por los usuarios.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

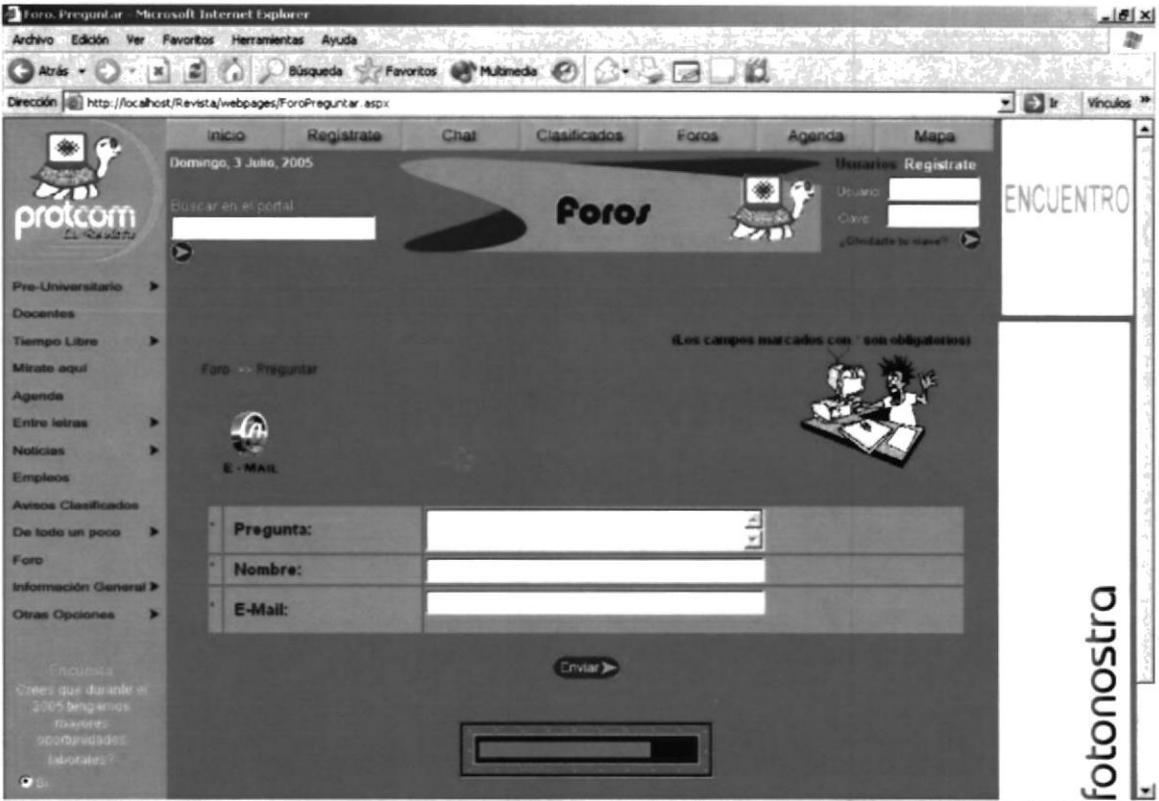
## 8.6 PANTALLA DE REGISTRO DE AVISOS CLASIFICADOS

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b>  regClasificadoObjeto.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b>  regClasificadoObjeto.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite registrar los avisos clasificados de acuerdo a su categoría.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

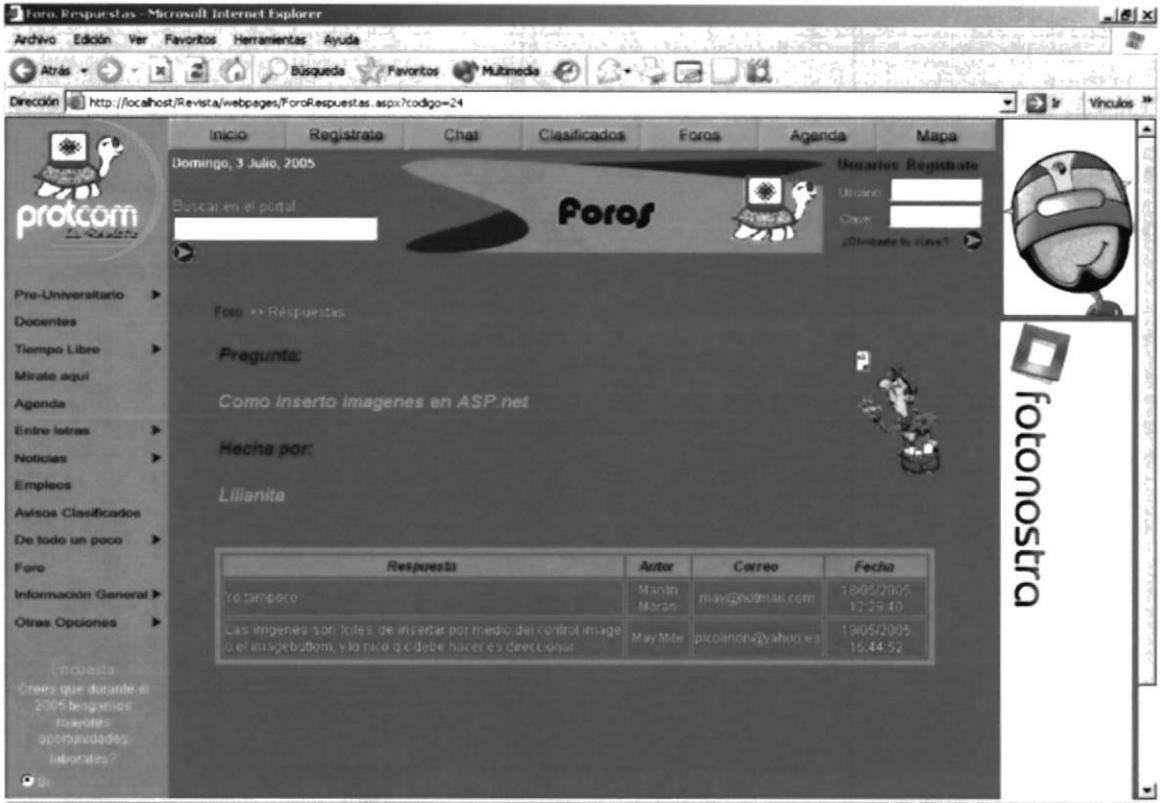
## 8.7 PANTALLA DE FORO

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> foro.aspx</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> foro.aspx</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite el intercambio de información entre usuarios registrados y visitantes.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

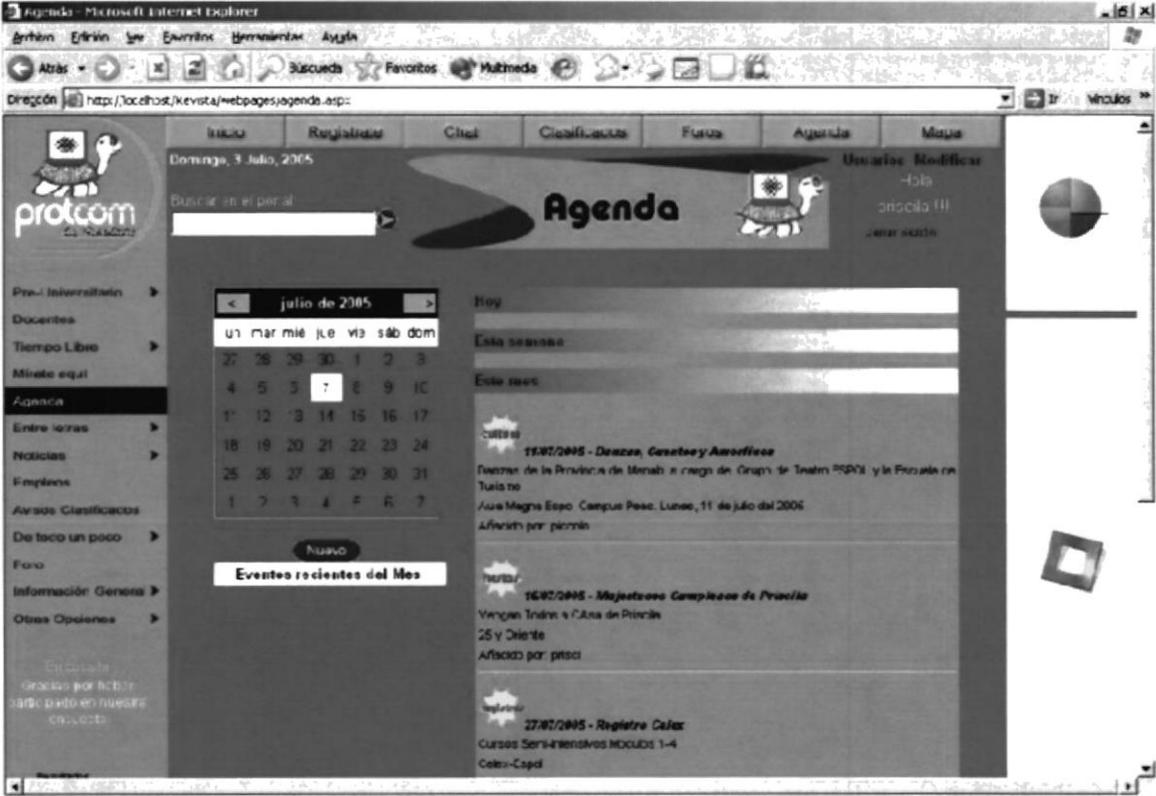
## 8.8 PANTALLA DE FORO. PREGUNTAR

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>		<p><b>Fecha de Elaboración</b>  01/Jul/2005</p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b>  foroPreguntar.aspx</p>		<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p> <p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> foroPreguntar.aspx</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite el ingreso de una nueva pregunta la foro de la revista del Protcom.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

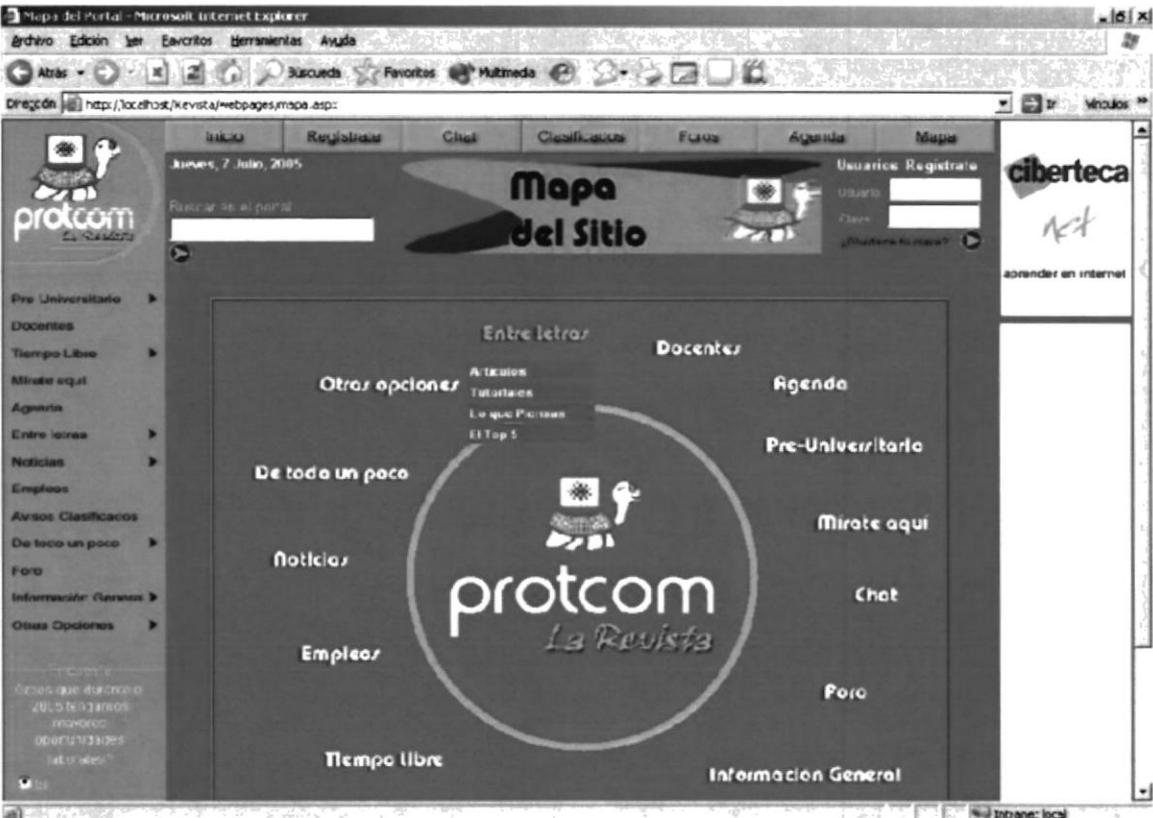
## 8.9 PANTALLA DE FORO. RESPUESTAS

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>												
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>													
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> foroRespuestas.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> foroRespuestas.aspx</p>													
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que muestra las respuestas de una pregunta específica, dentro del foro.</p>														
 <table border="1" data-bbox="414 1428 1130 1543"> <thead> <tr> <th>Respuesta</th> <th>Autor</th> <th>Correo</th> <th>Fecha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>yo tampoco</td> <td>Manin Moran</td> <td>manv@hotmail.com</td> <td>18/05/2005 17:29:40</td> </tr> <tr> <td>Las imagenes son tiles de insertar por medio del control image o el imagebutton, y lo que se debe hacer es desactivar</td> <td>May Mite</td> <td>picolm@yahoo.es</td> <td>18/05/2005 15:44:52</td> </tr> </tbody> </table>			Respuesta	Autor	Correo	Fecha	yo tampoco	Manin Moran	manv@hotmail.com	18/05/2005 17:29:40	Las imagenes son tiles de insertar por medio del control image o el imagebutton, y lo que se debe hacer es desactivar	May Mite	picolm@yahoo.es	18/05/2005 15:44:52
Respuesta	Autor	Correo	Fecha											
yo tampoco	Manin Moran	manv@hotmail.com	18/05/2005 17:29:40											
Las imagenes son tiles de insertar por medio del control image o el imagebutton, y lo que se debe hacer es desactivar	May Mite	picolm@yahoo.es	18/05/2005 15:44:52											
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>														
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>														

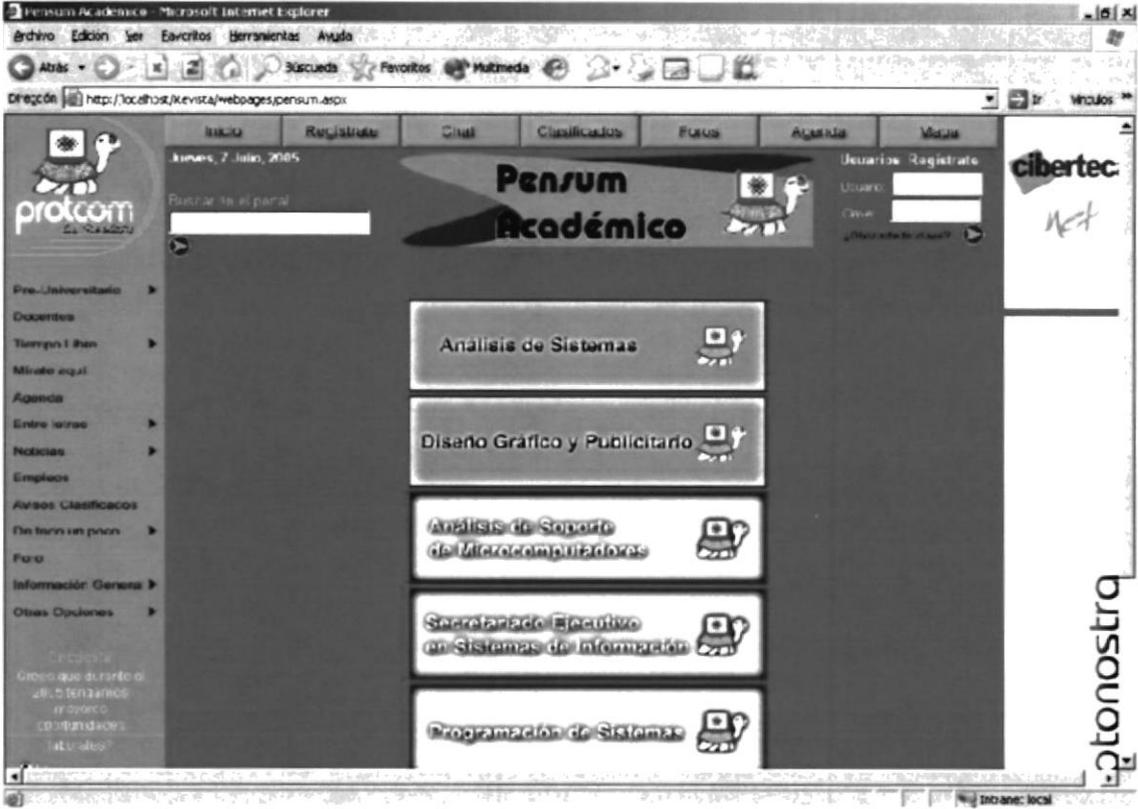
## 8.10 PANTALLA DE AGENDA

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	<p><b>Fecha de Elaboración</b>  01/Jul/2005</p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> agenda.aspx</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> agenda.aspx</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Permite a los usuarios registrados acceder a una serie de actividades y eventos a realizarse dentro de la Unidad Académica y la Universidad en General.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

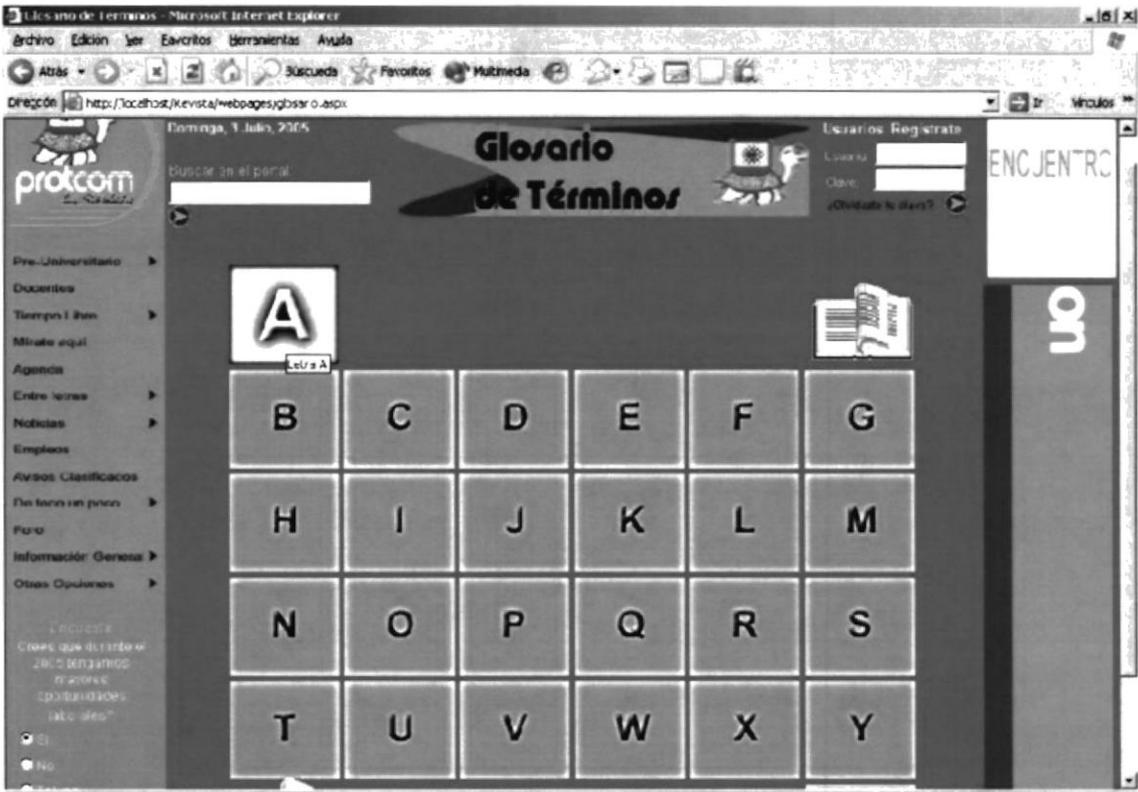
## 8.11 PANTALLA DE MAPA DEL PORTAL

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> mapa.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> mapa.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Presenta las opciones en General que nuestro Portal ofrece.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

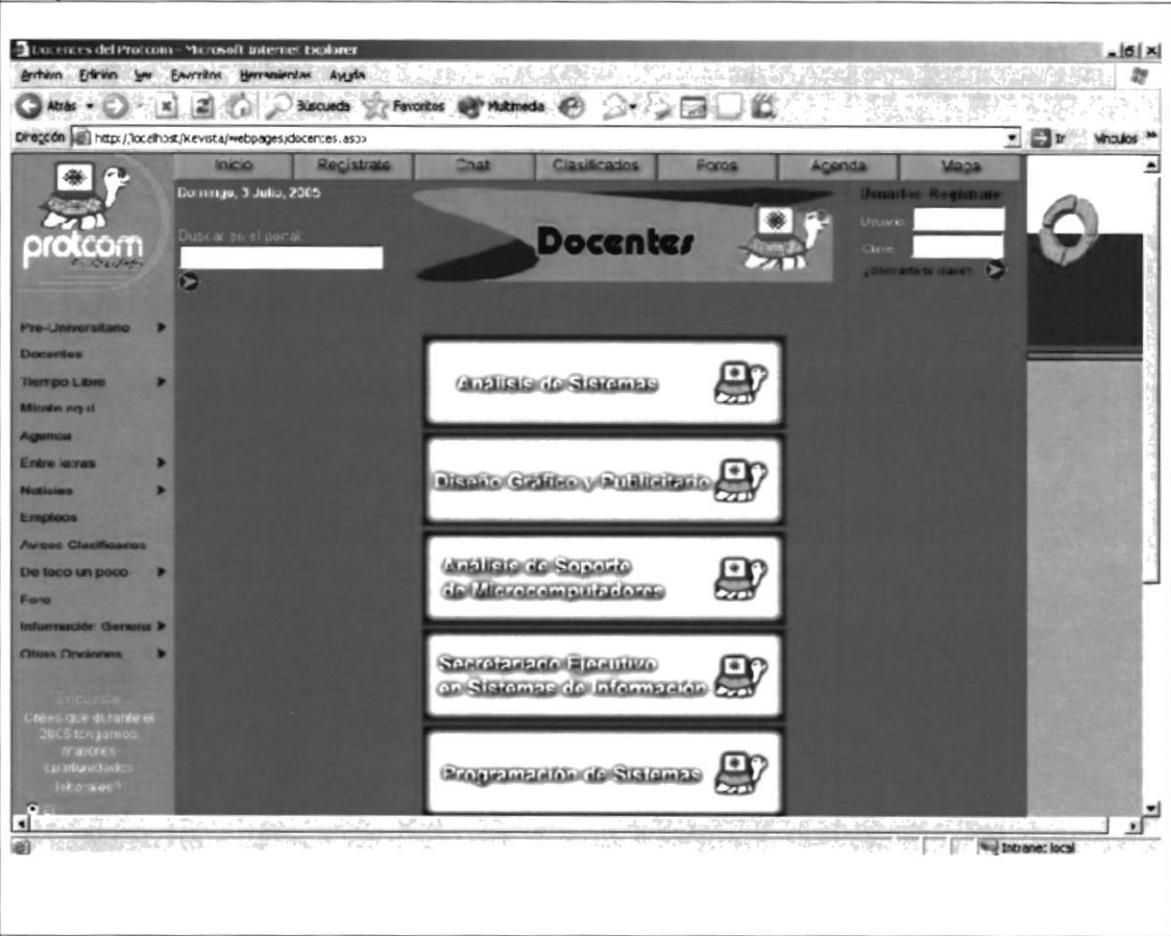
## 8.12 PANTALLA DEL PENSUM ACADÉMICO

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración</b> 01/Jul/2005</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> pensum.aspx</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> pensum.aspx</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra las carreras con que cuenta la Unidad Académica Protcom la misma que nos lleva a la información de cada una de ellas.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

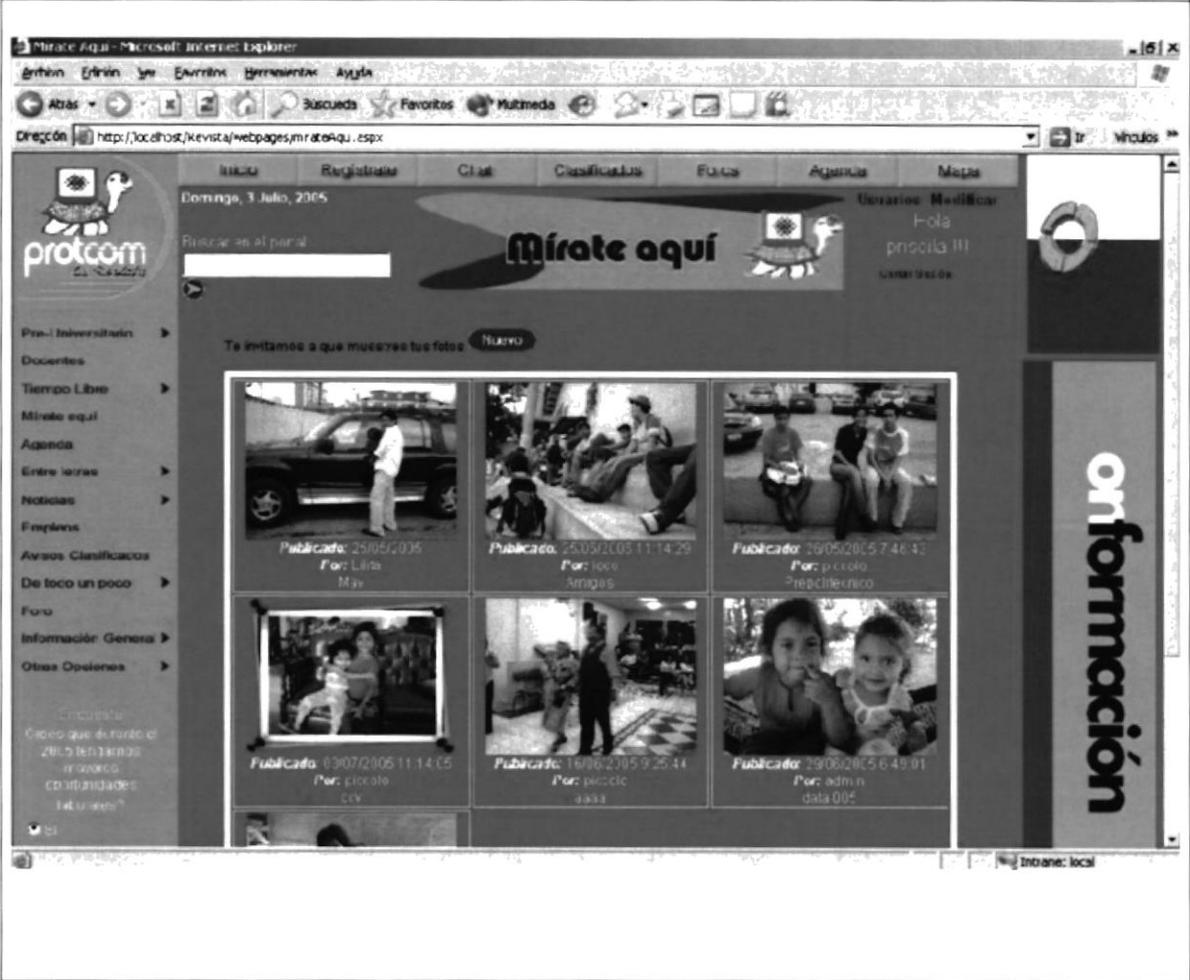
## 8.13 PANTALLA DEL GLOSARIO DE TÉRMINOS

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> glosario.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> glosario.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que nos muestra el glosario de nuestro Portal la misma que nos lleva a la descripción de cada una de las palabras registradas.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

## 8.14 PANTALLA DE DOCENTES

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p>Página 1 de 1</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> docentes.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> docentes.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra todas las carreras cuyos enlaces nos lleva a la página que contiene a todos los docentes de cada carrera respectivamente.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

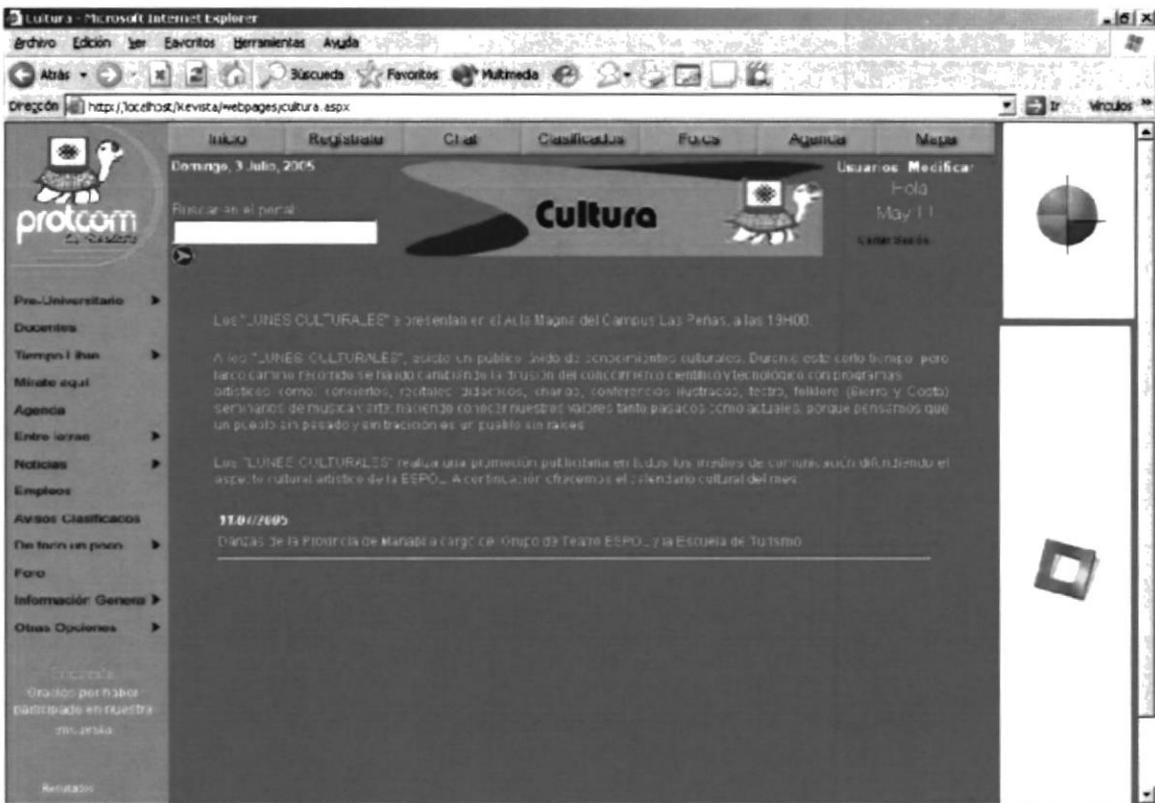
## 8.15 PANTALLA DE MÍRATE AQUÍ

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	<p><b>Fecha de Elaboración</b>  01/Jul/2005</p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> mirateAqui.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> mirateAqui.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla en la cual se muestra todas la fotos registradas por el usuario.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

## 8.16 PANTALLA DE ARTÍCULOS

	<p style="text-align: center;"><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p style="text-align: center;">Página 1 de 1</p>																														
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p style="text-align: center;"><b>Fecha de Elaboración</b> 01/Jul/2005</p> <p style="text-align: center;"><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>																															
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> menuArticulos.aspx</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> menuArticulos.aspx</p>																														
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que muestra todos los artículos activados por el administrador del Portal.</p>																																
 <table border="1" data-bbox="424 1203 1130 1676"> <thead> <tr> <th>Artículo</th> <th>Autor por</th> <th>Publicación</th> <th>Título</th> <th>Leído</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>o3min</td> <td>13/05/2005</td> <td>10 conceptos para entender los resultados</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>picco-o</td> <td>28/05/2005 14:47:48</td> <td>Microprocesadores El overlocking</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>picco-o</td> <td>28/05/2005 14:48:37</td> <td>FTP</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>picco-o</td> <td>20/03/2005 14:36:24</td> <td>nueva prueba de buscador con artículo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Artículo	Autor por	Publicación	Título	Leído		o3min	13/05/2005	10 conceptos para entender los resultados	12		picco-o	28/05/2005 14:47:48	Microprocesadores El overlocking	1		picco-o	28/05/2005 14:48:37	FTP	0		picco-o	20/03/2005 14:36:24	nueva prueba de buscador con artículo	1					
Artículo	Autor por	Publicación	Título	Leído																												
	o3min	13/05/2005	10 conceptos para entender los resultados	12																												
	picco-o	28/05/2005 14:47:48	Microprocesadores El overlocking	1																												
	picco-o	28/05/2005 14:48:37	FTP	0																												
	picco-o	20/03/2005 14:36:24	nueva prueba de buscador con artículo	1																												
																																
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>																																
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>																																

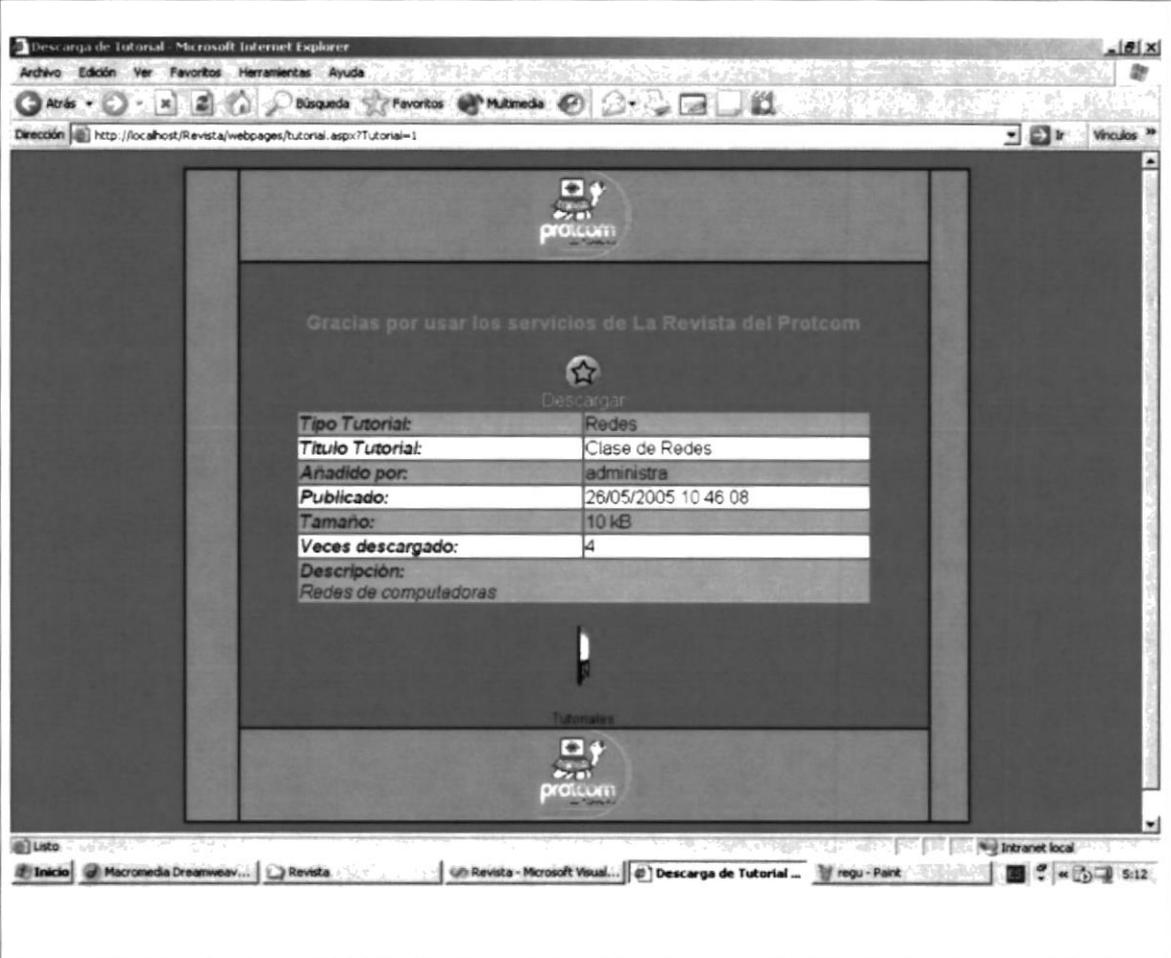
## 8.17 PANTALLA DE CULTURA

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	<p><b>Fecha de Elaboración</b>  01/Jul/2005</p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> cultura.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> cultura.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Permite que los usuarios y visitantes conocer las actividades culturales del mes en el programa de los Lunes Culturales.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

## 8.18 PANTALLA DE TUTORIALES

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración</b> 01/Jul/2005</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> TiposTutoriales.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> TiposTutoriales.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que muestra todos los tipos de tutoriales que hay en nuestro Portal enlaces que nos lleva a la consulta e ingreso de cada tipo.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

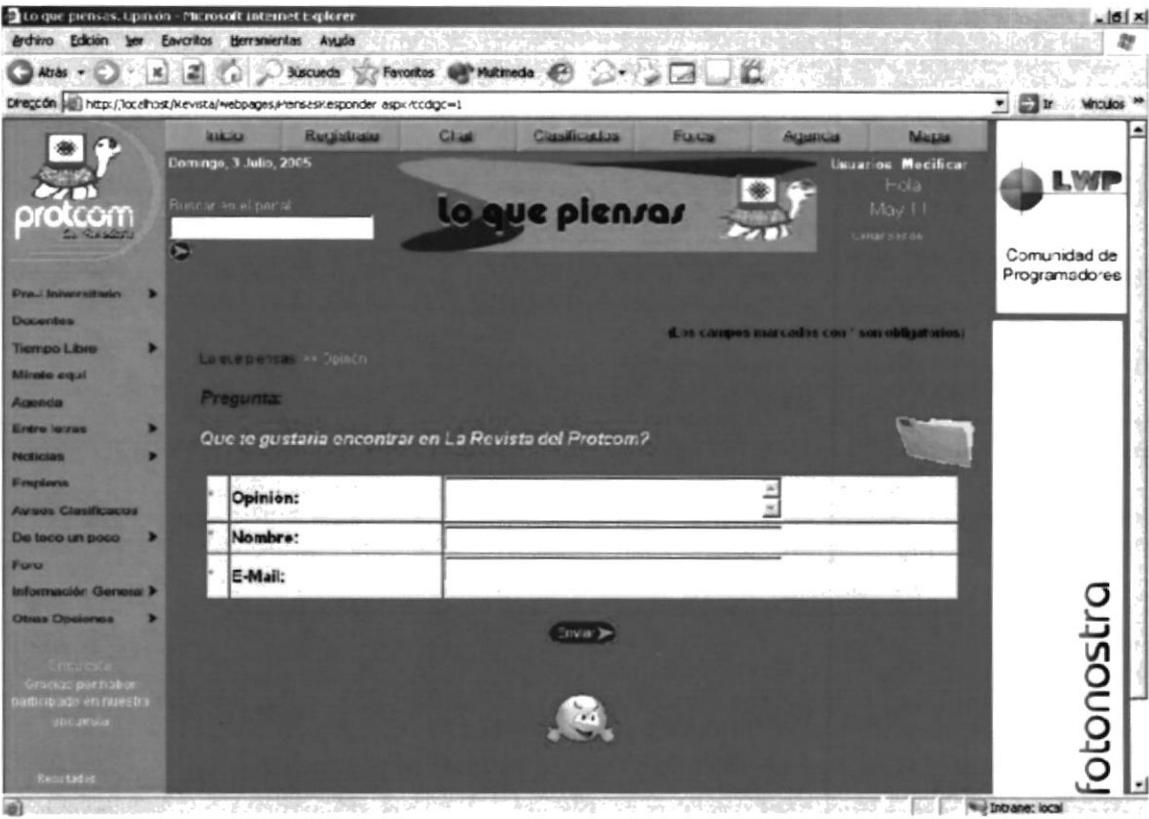
## 8.19 PANTALLA DE DESCARGA DE TUTORIALES

	<p style="text-align: center;"><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p style="text-align: center;">Página 1 de 1</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>          May Mite          Liliana Núñez          Priscila Vargas</p>	<p style="text-align: center;"><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> tutorial.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> tutorial.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Pantalla que permite descargar el tutorial de la preferencia del visitante o usuario.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

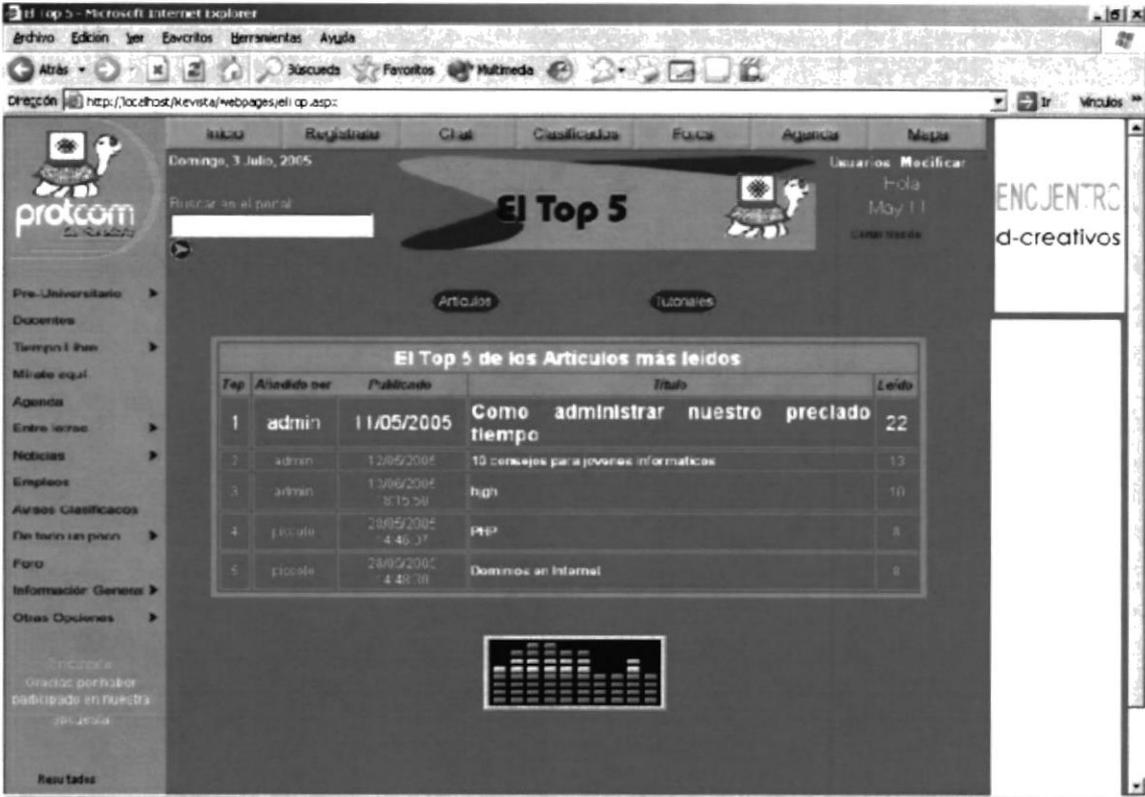
## 8.20 PANTALLA LO QUE PIENSAS (PREGUNTAS DEL ADMINISTRADOR)

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración 01/Jul/2005</p>												
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>													
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> quePiensas.aspx</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> quePiensas.aspx</p>												
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que muestra las preguntas del administrador, con su respectivo número de opiniones.</p>														
 <table border="1" data-bbox="424 1340 1130 1566"> <thead> <tr> <th>Publicación</th> <th>Pregunta</th> <th>Opiniones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26/05/2005</td> <td>Que te gustaria encontrar en La Revista del Protcom?</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>26/05/2005</td> <td>"Aprender a dirigir" es la frase de la nueva carrera del Protcom, ¿Que te parece su lanzamiento?</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>26/05/2005</td> <td>Como ves el desarrollo del diseño grafico en nuestro país?</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			Publicación	Pregunta	Opiniones	26/05/2005	Que te gustaria encontrar en La Revista del Protcom?	3	26/05/2005	"Aprender a dirigir" es la frase de la nueva carrera del Protcom, ¿Que te parece su lanzamiento?	6	26/05/2005	Como ves el desarrollo del diseño grafico en nuestro país?	1
Publicación	Pregunta	Opiniones												
26/05/2005	Que te gustaria encontrar en La Revista del Protcom?	3												
26/05/2005	"Aprender a dirigir" es la frase de la nueva carrera del Protcom, ¿Que te parece su lanzamiento?	6												
26/05/2005	Como ves el desarrollo del diseño grafico en nuestro país?	1												
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>														
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>														

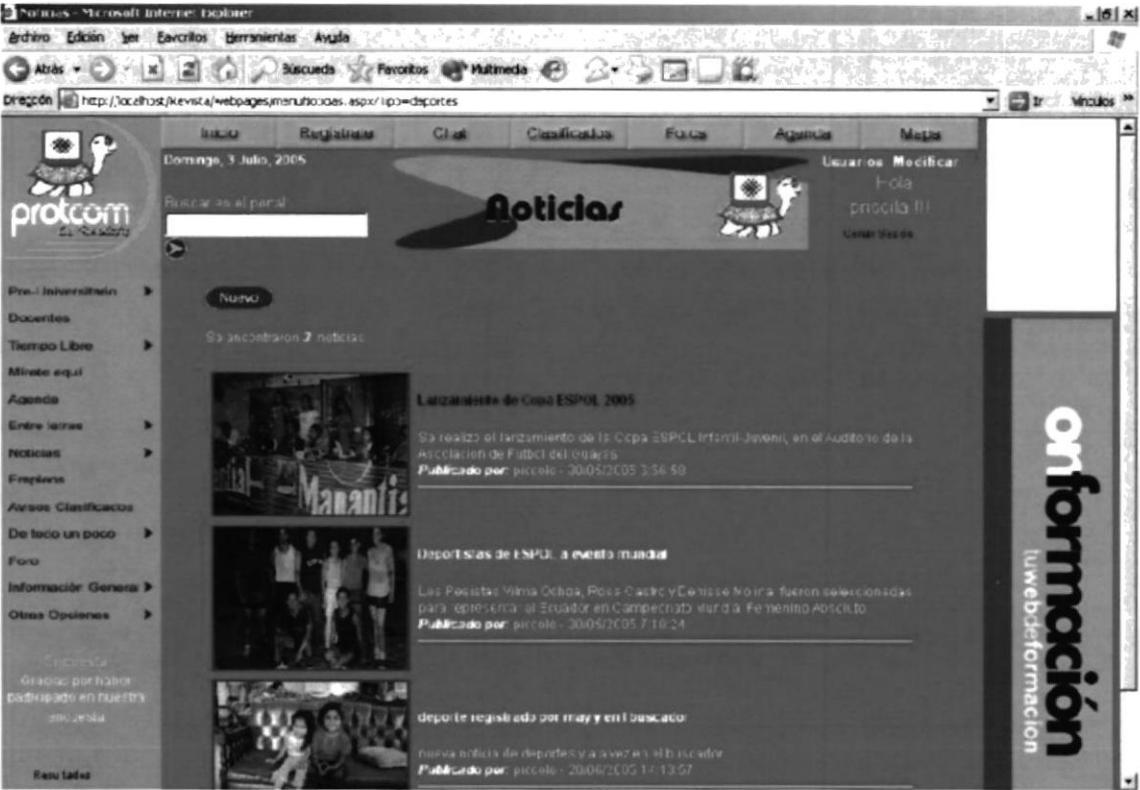
## 8.21 PANTALLA DE OPINIONES DE LOS USUARIOS

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración</b> 01/Jul/2005</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> piensasResponder.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> piensasResponder.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que permite el ingreso de las respuestas u opiniones que los usuarios realizan a la pregunta seleccionada.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

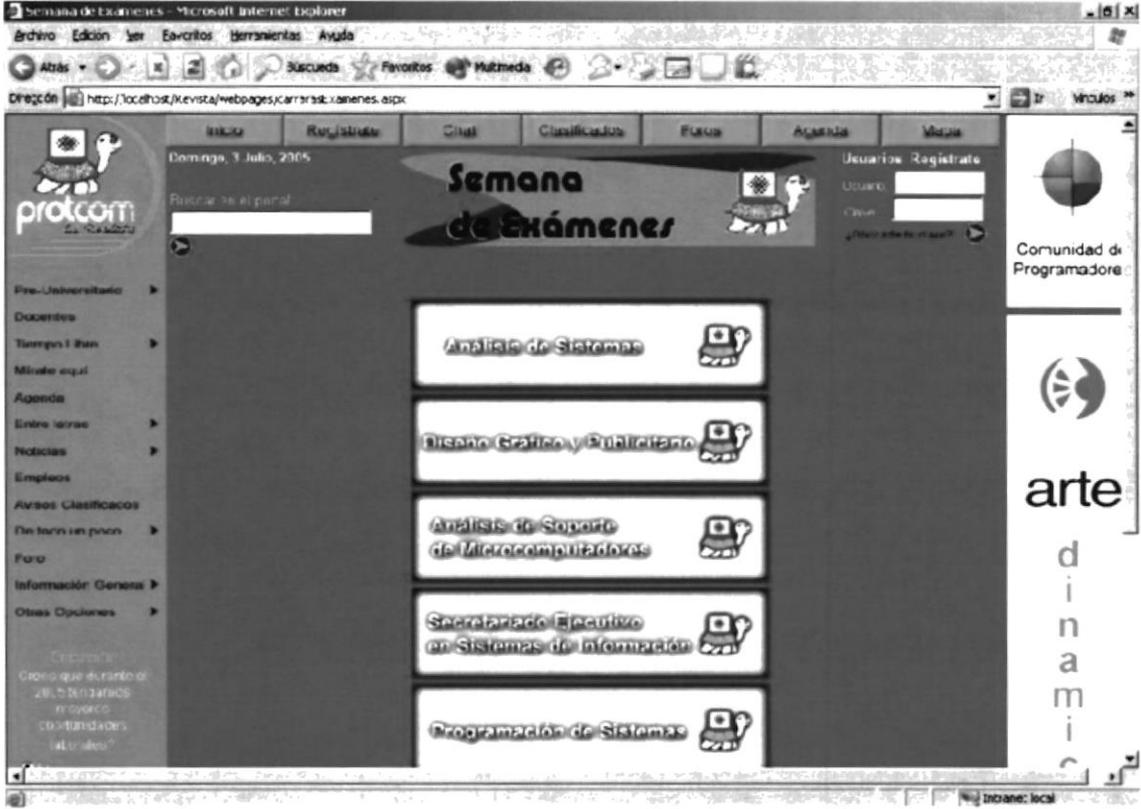
## 8.22 PANTALLA DEL TOP 5

		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1																														
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		REVISTA-DIGITAL-PROTCOM																															
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> elTop.aspx		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> elTop.aspx																															
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que sirve para consultar cual es el Artículo o Tutorial más leído o bajado en nuestro Portal.																																	
 <p>El Top 5 de los Artículos más leídos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Top</th> <th>Accedido por</th> <th>Publicado</th> <th>Título</th> <th>Leído</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>admin</td> <td>11/05/2005</td> <td>Como administrar nuestro preclado tiempo</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>admin</td> <td>12/05/2005</td> <td>10 consejos para jóvenes informáticos</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>admin</td> <td>13/06/2005 8:15:58</td> <td>high</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>placide</td> <td>28/05/2005 4:45:37</td> <td>PHP</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>placide</td> <td>28/05/2005 4:48:38</td> <td>Dommos an Internet</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>				Top	Accedido por	Publicado	Título	Leído	1	admin	11/05/2005	Como administrar nuestro preclado tiempo	22	2	admin	12/05/2005	10 consejos para jóvenes informáticos	13	3	admin	13/06/2005 8:15:58	high	10	4	placide	28/05/2005 4:45:37	PHP	8	5	placide	28/05/2005 4:48:38	Dommos an Internet	8
Top	Accedido por	Publicado	Título	Leído																													
1	admin	11/05/2005	Como administrar nuestro preclado tiempo	22																													
2	admin	12/05/2005	10 consejos para jóvenes informáticos	13																													
3	admin	13/06/2005 8:15:58	high	10																													
4	placide	28/05/2005 4:45:37	PHP	8																													
5	placide	28/05/2005 4:48:38	Dommos an Internet	8																													
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario																																	
<b>OBSERVACIONES:</b>																																	

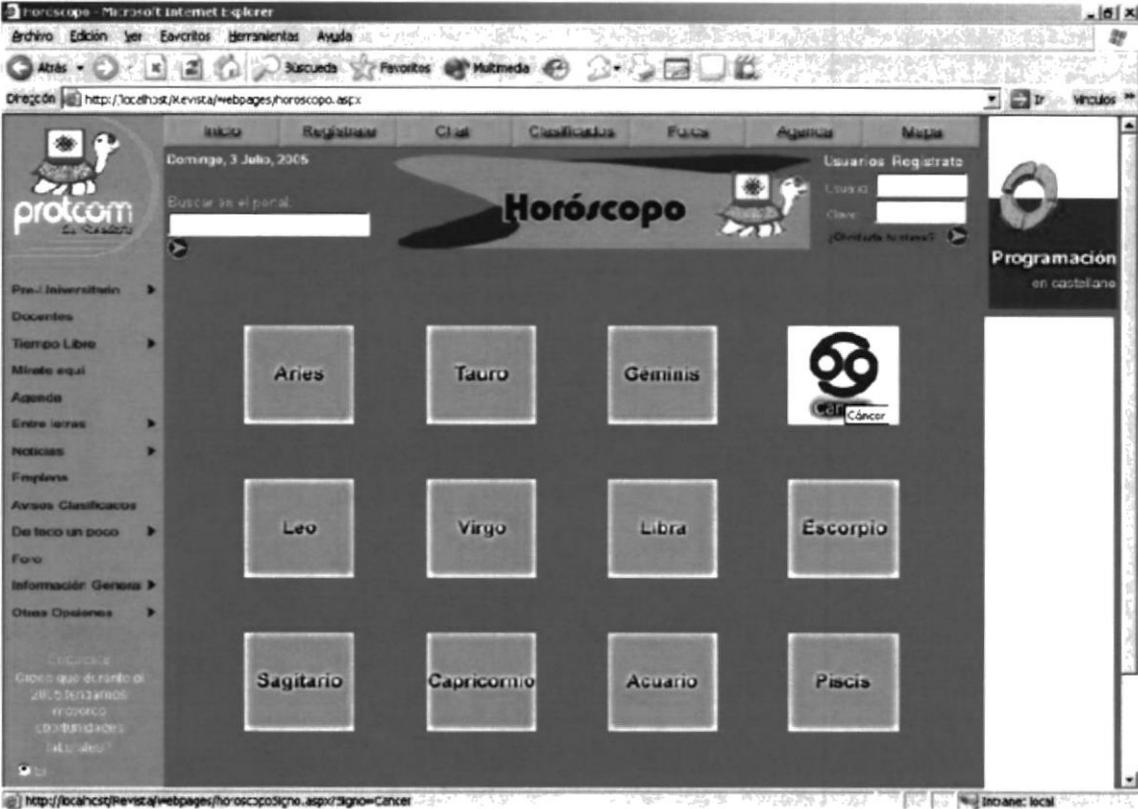
## 8.23 PANTALLA DE NOTICIAS

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b>  menuNoticias.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> menuNoticias.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Presenta las noticias publicadas en nuestro Portal cuya descripción más detallada veremos en cada enlace respectivamente.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

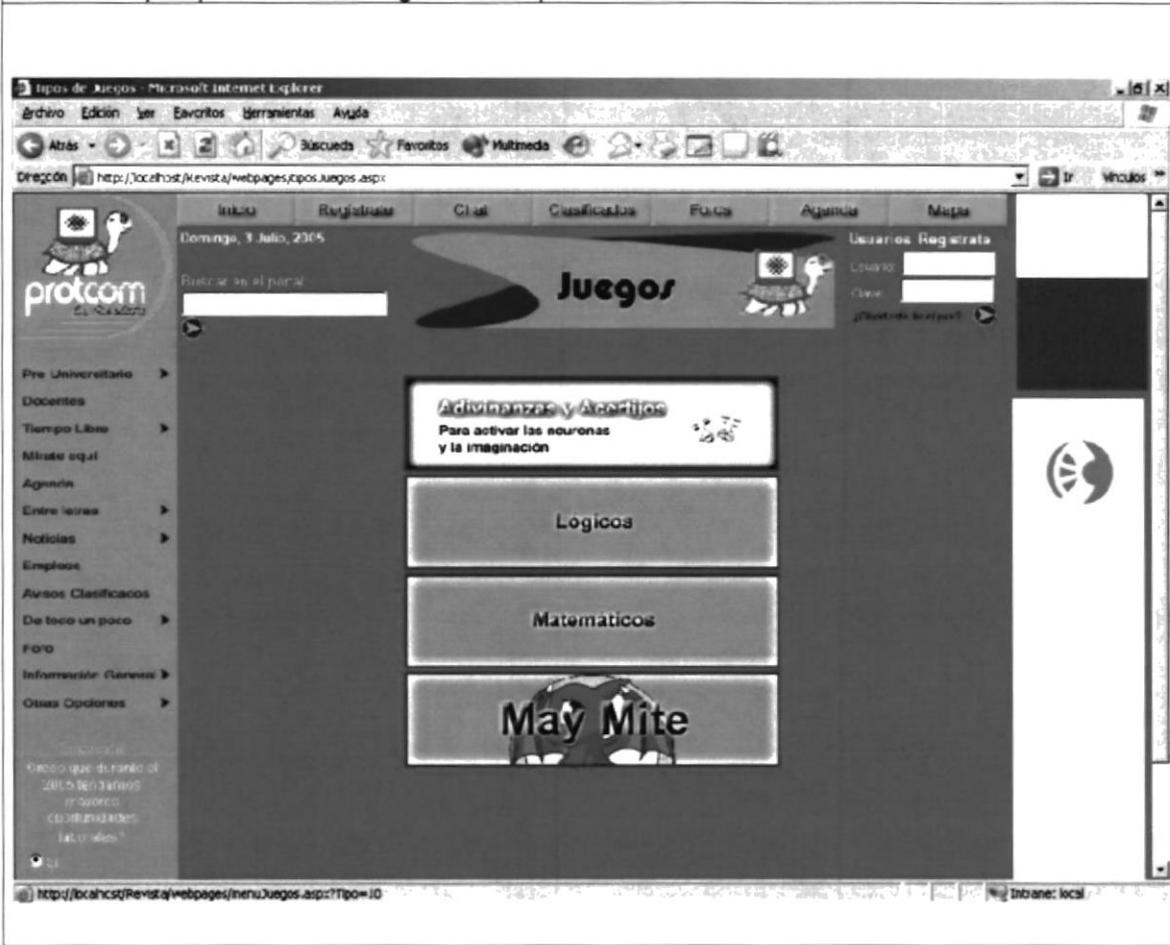
## 8.24 PANTALLA SEMANA DE EXÁMENES

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración</b> 01/Jul/2005</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> examenes.aspx</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> examenes.aspx</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que muestra el Horario de exámenes de cada una de las carreras respectivamente.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

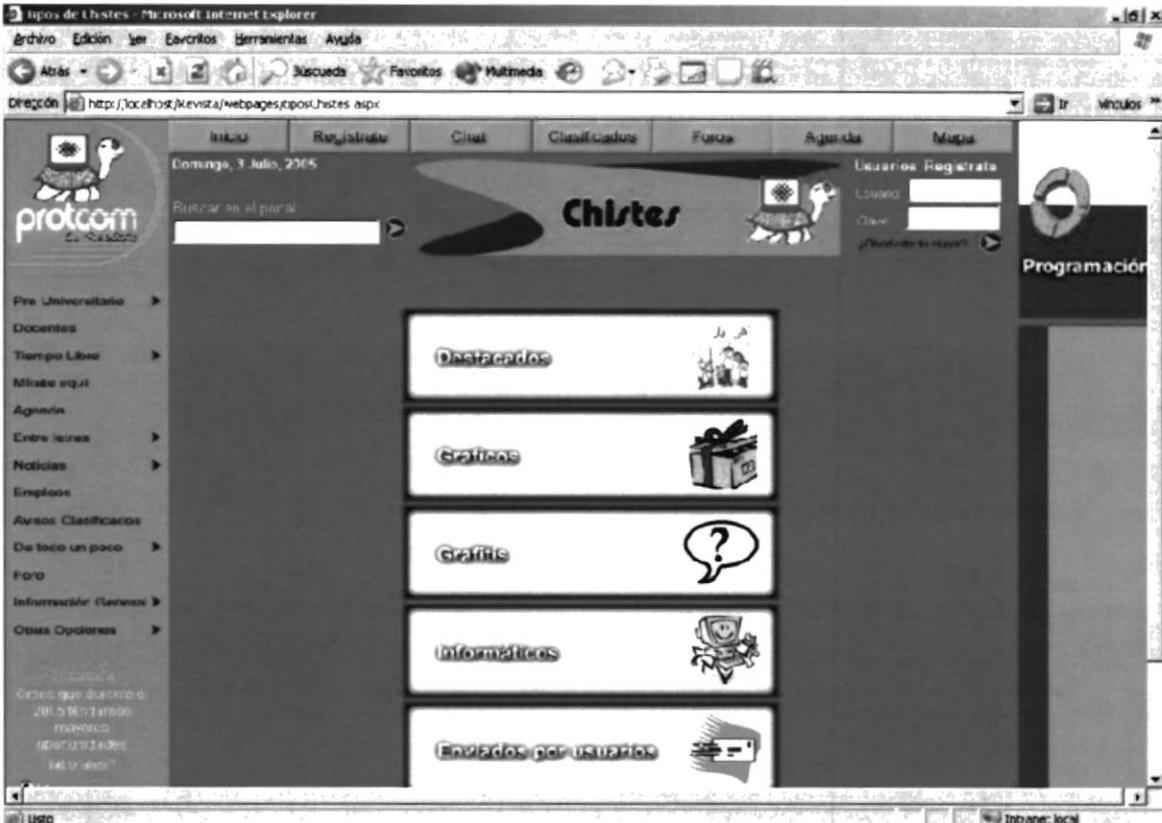
## 8.25 PANTALLA DE HORÓSCOPO

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> horoscopo.aspx</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> horoscopo.aspx</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que muestra la consulta de todos los Signos del zodiaco con sus respectivas predicciones.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

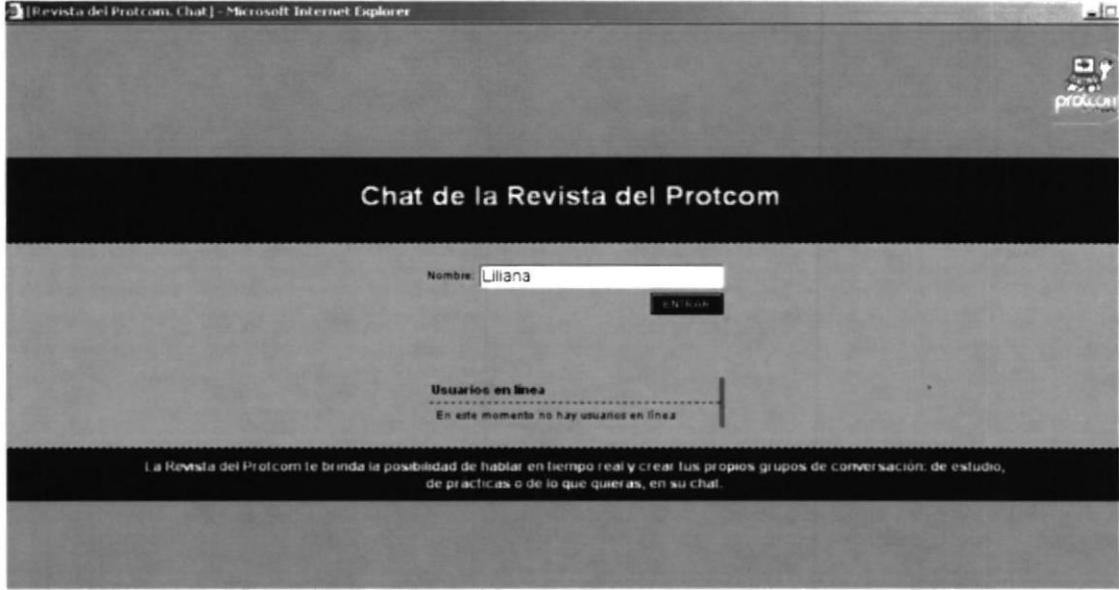
## 8.26 PANTALLA TIPOS DE JUEGOS

	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1</p>
<p>AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</p>	<p>Fecha de Elaboración 01/Jul/2005</p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> tiposJuegos.aspx    <b>NOMBRE LÓGICO:</b> tiposJuegos.aspx</p>		
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que muestra los tipos de juegos que nuestro portal ofrece cuyos enlaces nos lleva a la descripción de cada uno de ellos. Los mismos que pueden ser registrados por el administrador.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

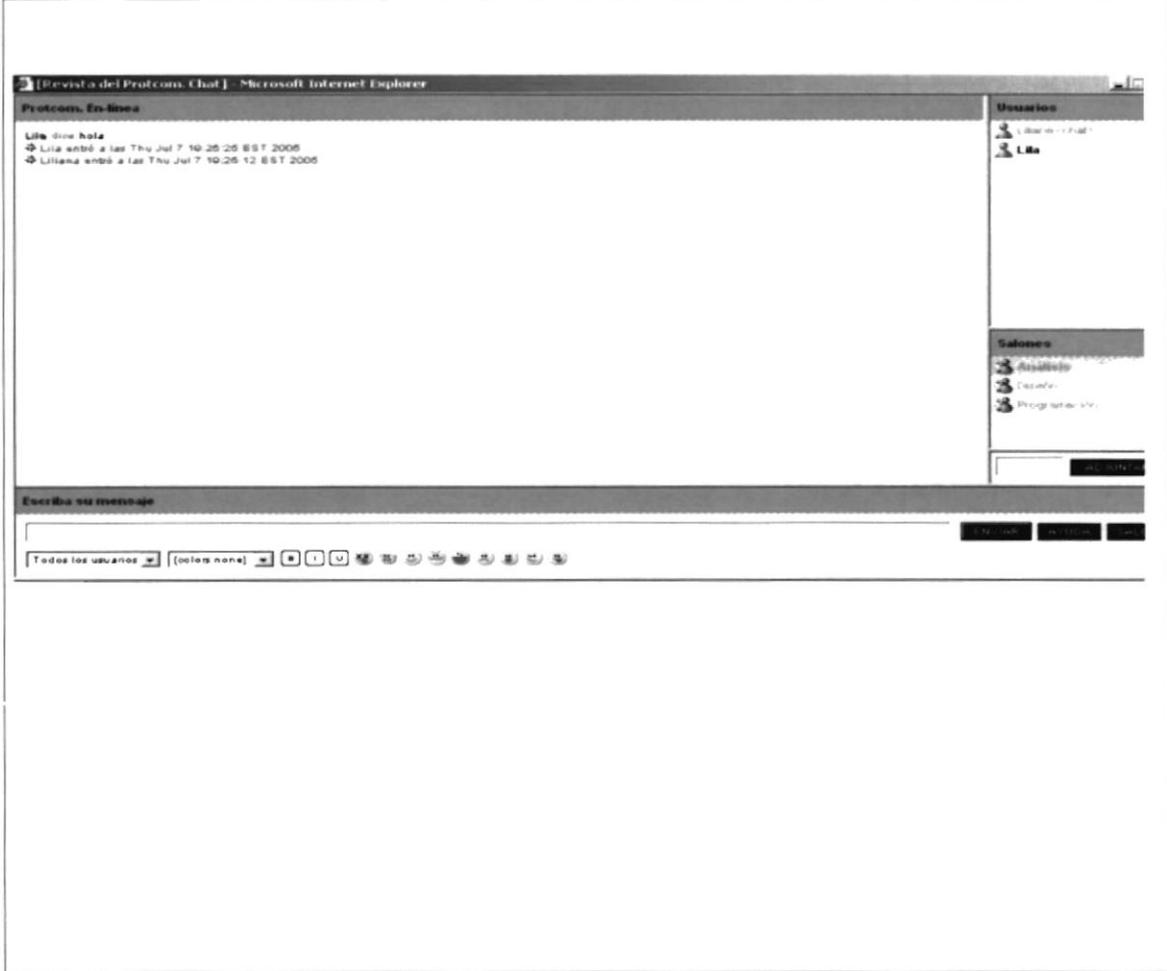
## 8.27 PANTALLA TIPOS DE CHISTES

	<p style="text-align: center;"><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p style="text-align: right;">Página 1 de 1</p> <p style="text-align: right;">Fecha de Elaboración 01/Jul/2005</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> menuChiste.aspx    <b>NOMBRE LÓGICO:</b> menuChiste.aspx</p>		
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Permite consultar los chistes registrados por los usuarios y luego serán activados por el administrador.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

## 8.28 PANTALLA DEL SERVICIO DE CHAT

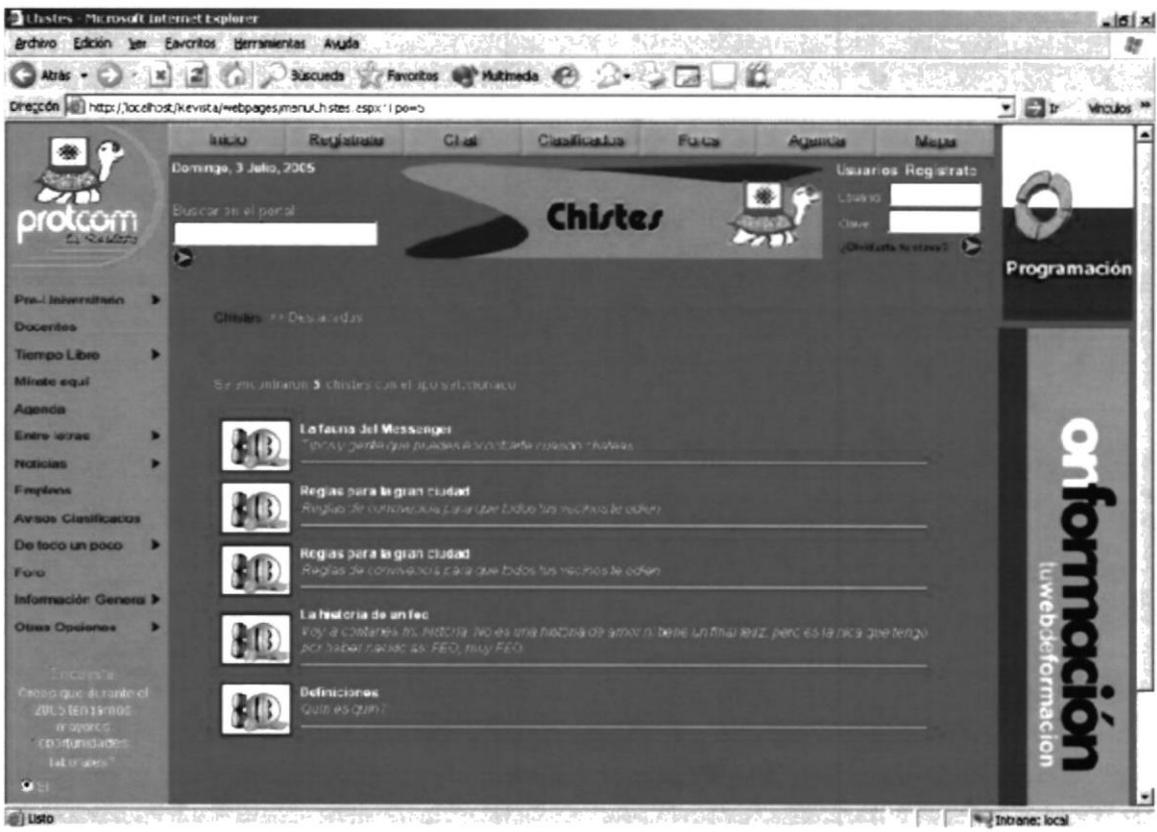
	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	<p>Página 1 de 1</p>
<p>AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</p>	
<p>NOMBRE FÍSICO: default.asp</p>	<p>NOMBRE LÓGICO: default.asp</p>	
<p>DESCRIPCIÓN: Ventana que nos permite ingresar al servicio de Chat con un nick.</p>		
		
<p>FRECUENCIA DE USO: Diario</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		

## 8.29 VENTANA QUE PERMITE NAVEGAR EN CHAT

	<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> default.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> default.asp</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que permite realizar una conversación interactiva de los usuarios del Sitio por medio del Chat.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

### 8.30 PANTALLA MENÚ CHISTES

	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	<b>Página 1 de 1</b>
		<b>Fecha de Elaboración</b> 01/Jul/2005
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas	<b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> menuChistes.aspx	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> menuChistes.aspx	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta pantalla permite conocer los chistes de un tipo específico.		

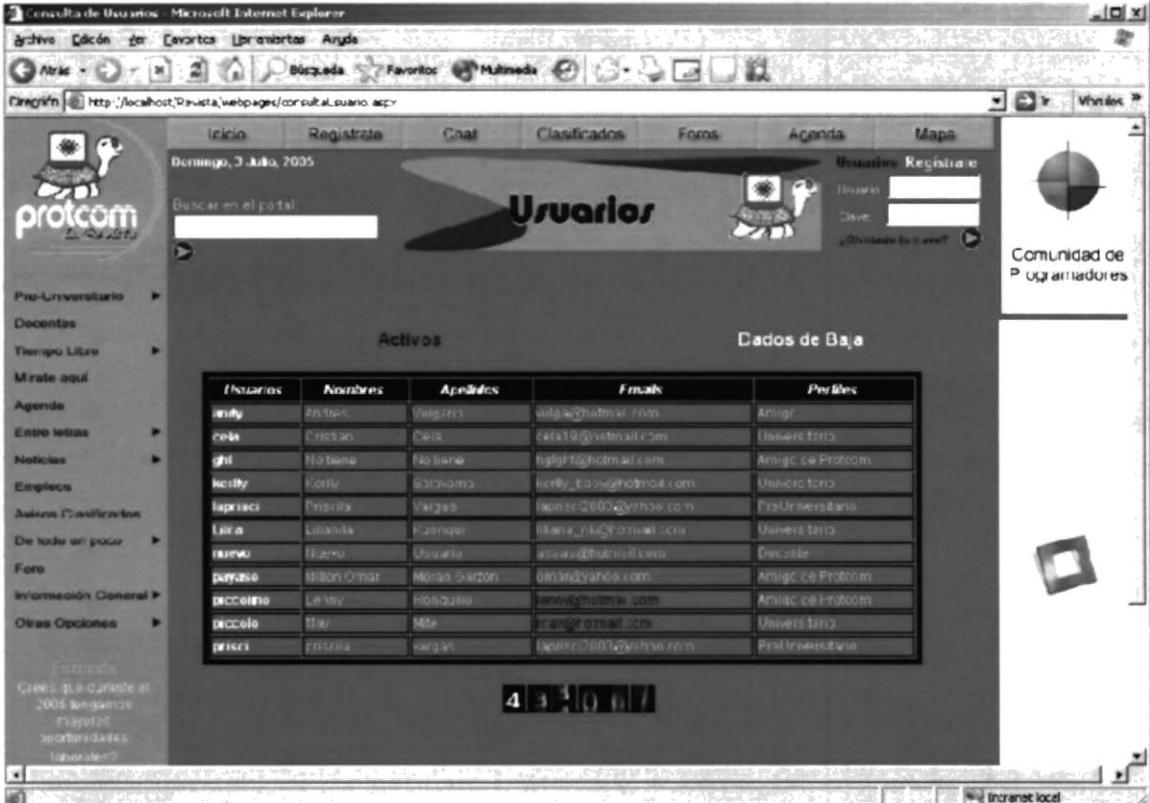


**FRECUENCIA DE USO:** Diario

**OBSERVACIONES:**

## 8.31 PANTALLA PARA LA CONSULTA DE USUARIOS

	<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
		<b>Fecha de Elaboración</b> 01/Jul/2005
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas	<b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> consultaUsuarios.aspx	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> consultaUsuarios.aspx	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que muestra los usuarios registrados en nuestro Portal.		



Consulta de Usuarios - Microsoft Internet Explorer

Inicio Registrado Chat Clasificados Foros Agenda Mapa

Buscar en el portal

**Usuarios**

Activos Datos de Baja

Usuarios	Nombres	Apellidos	Emails	Perfiles
andly	Andrés	Vásquez	andly@protcom.com	Amigo
colle	Christian	Celis	colle19@gmail.com	Usuario
ghl	No tiene	No tiene	ghlghl@gmail.com	Amigo de Protcom
keilly	Keilly	Salmonte	keilly_10@igridnet.com	Usuario
laprisci	Priscila	Vargas	laprisci2004@yahoo.com	PreUniversitario
Lira	Liliana	Fernández	lira_lira@hotmail.com	Usuario
lucre	Lucre	Osorio	lucre@protcom.com	Usuario
patricio	Milton Omar	Molina Sarmiento	patricio@protcom.com	Amigo de Protcom
piccolino	Leidy	Hernández	piccolino@protcom.com	Amigo de Protcom
piccolo	May	Mite	piccolo@protcom.com	Usuario
prisci	Priscila	Vargas	prisci@protcom.com	PreUniversitario

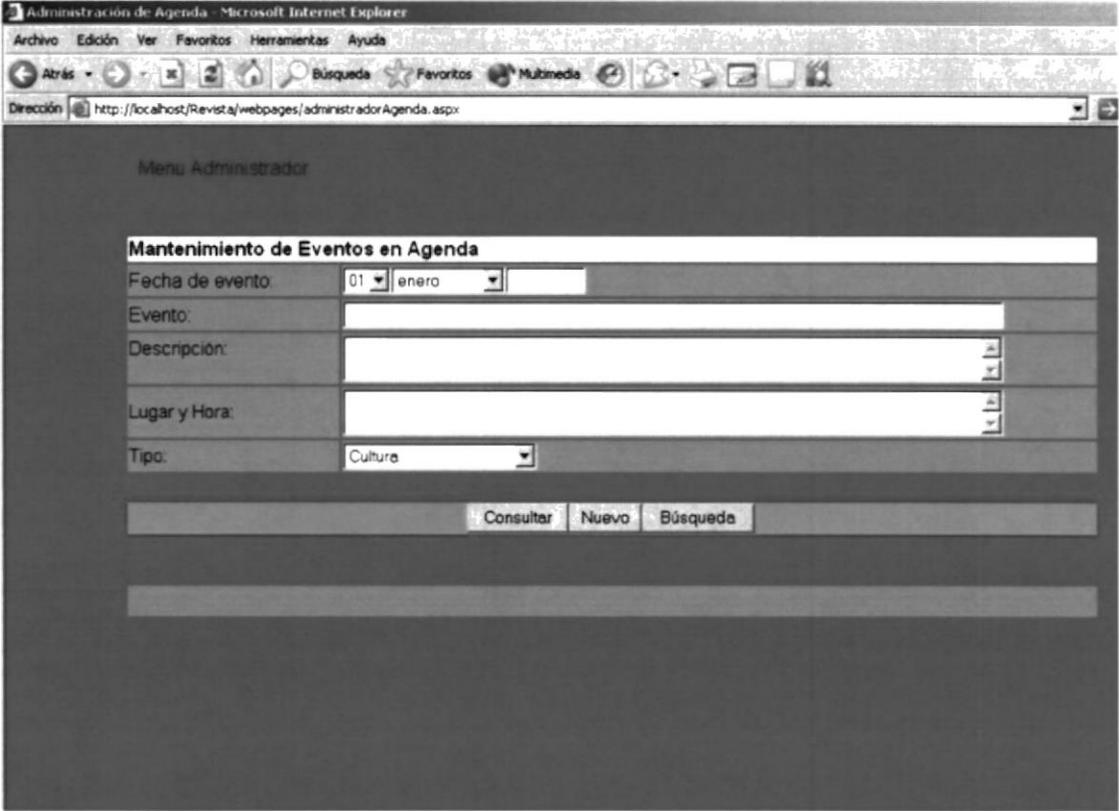
**FRECUENCIA DE USO:** Diario

**OBSERVACIONES:**

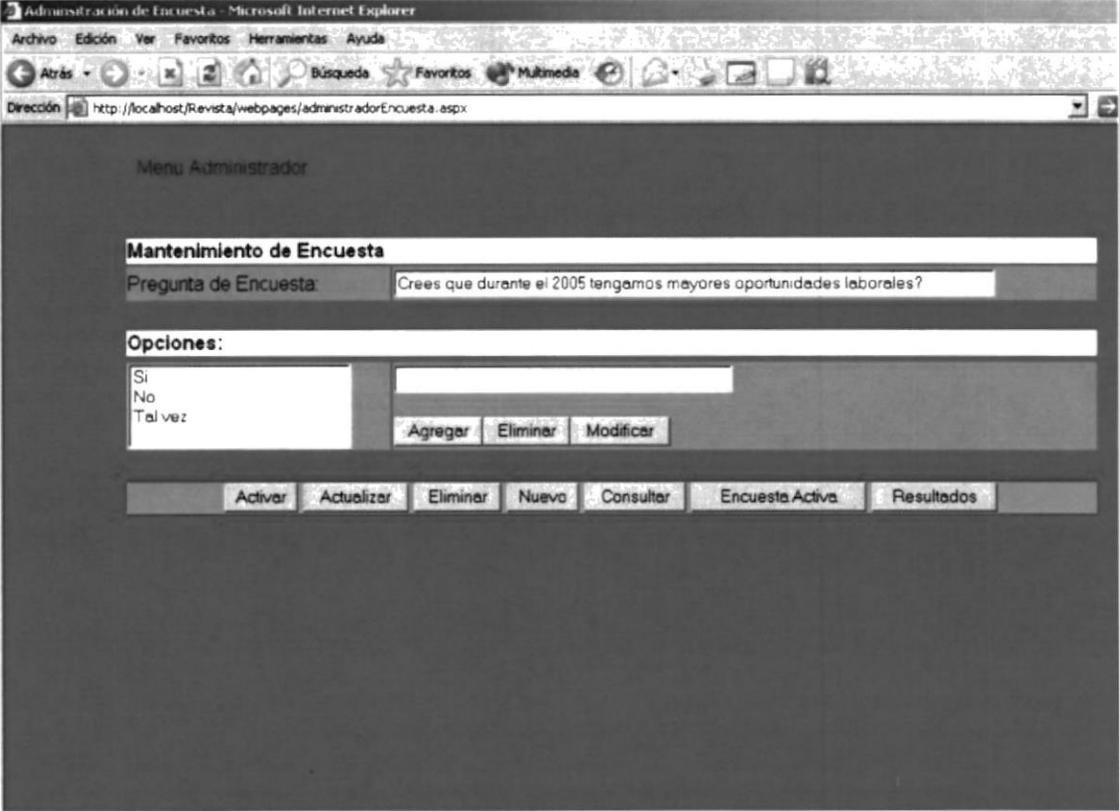
## 8.32 PANTALLA DE RESULTADOS DE ENCUESTA

		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1												
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		REVISTA-DIGITAL-PROTCOM													
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> resultadoEncuesta.aspx		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> resultadoEncuesta.aspx													
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que muestra el porcentaje de resultado de la encuesta activa en nuestro Portal.															
 <table border="1" data-bbox="405 1289 1135 1382"> <thead> <tr> <th>Opciones</th> <th>Votos</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Si</td> <td>22</td> <td>73 %</td> </tr> <tr> <td>No</td> <td>4</td> <td>14 %</td> </tr> <tr> <td>Tal vez</td> <td>2</td> <td>7 %</td> </tr> </tbody> </table>				Opciones	Votos	Porcentaje	Si	22	73 %	No	4	14 %	Tal vez	2	7 %
Opciones	Votos	Porcentaje													
Si	22	73 %													
No	4	14 %													
Tal vez	2	7 %													
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario															
<b>OBSERVACIONES:</b>															

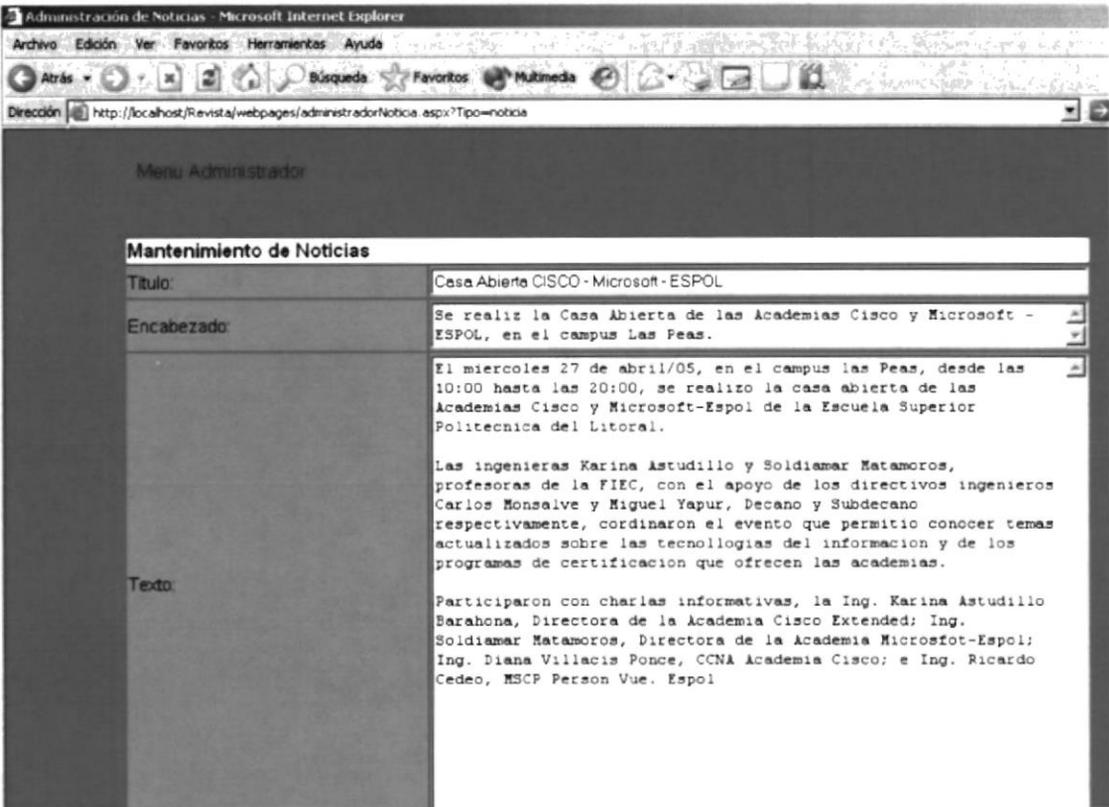
## 8.33 PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE AGENDA

		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas	REVISTA-DIGITAL-PROTCOM		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> administradorAgenda.aspx	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> administradorAgenda.aspx		
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que contiene el mantenimiento de todos los eventos registrados por los usuarios.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

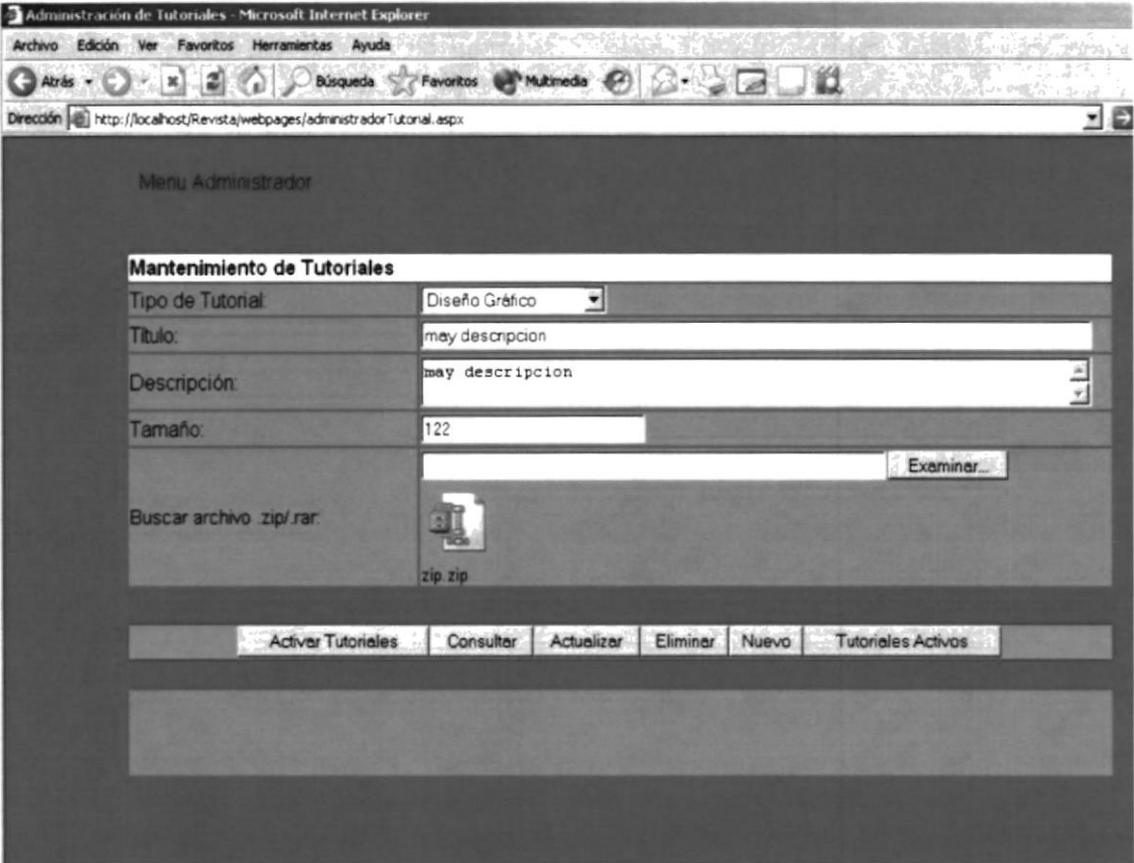
## 8.34 PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE ENCUESTA

			<p><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p><b>Página 1 de 1</b></p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL  <b>DESARROLLADORES:</b>  May Mite  Liliana Núñez  Priscila Vargas</p>			<p><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b>  administradorEncuesta.aspx</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b>  administradorEncuesta.aspx</p>		
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que contiene el mantenimiento de las encuestas realizadas por el usuario.</p>				
				
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>				
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>				

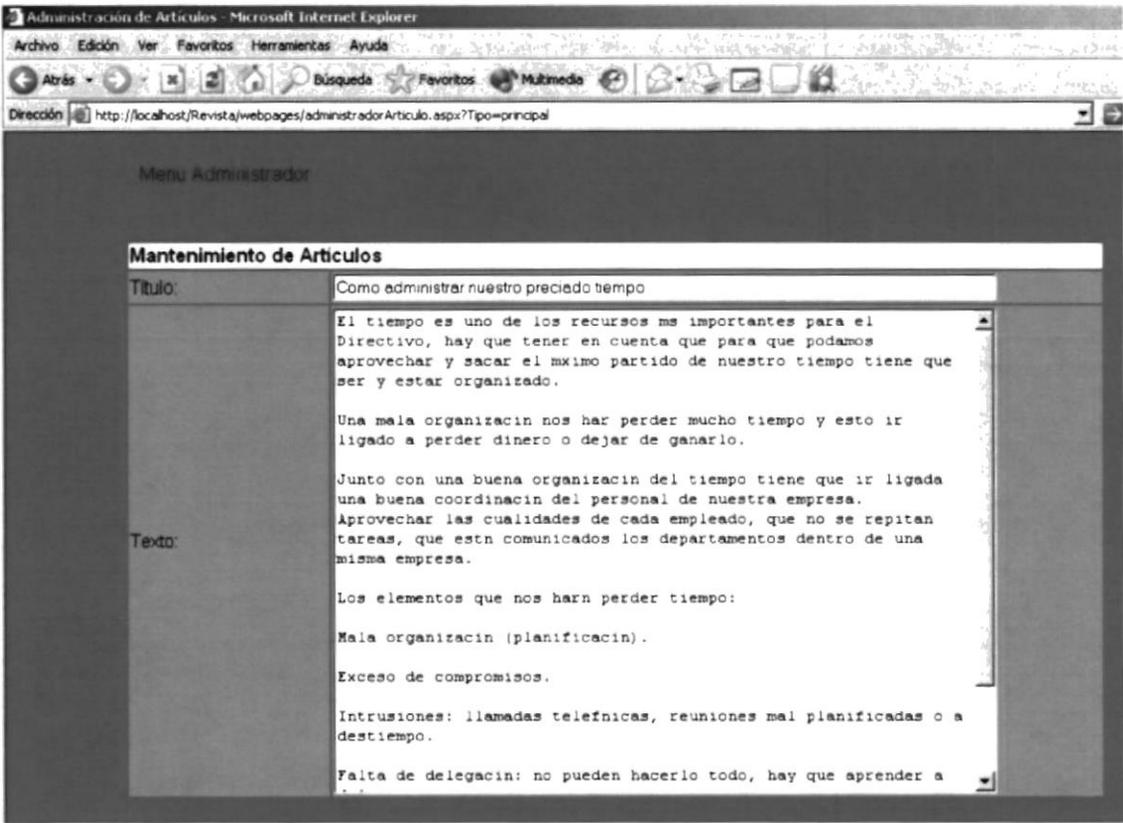
## 8.35 PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE NOTICIAS

		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		REVISTA-DIGITAL-PROTCOM	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> administradorNoticia.aspx		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> administradorNoticia.aspx	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que realiza el mantenimiento de las noticias que nuestro Portal ofrece.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

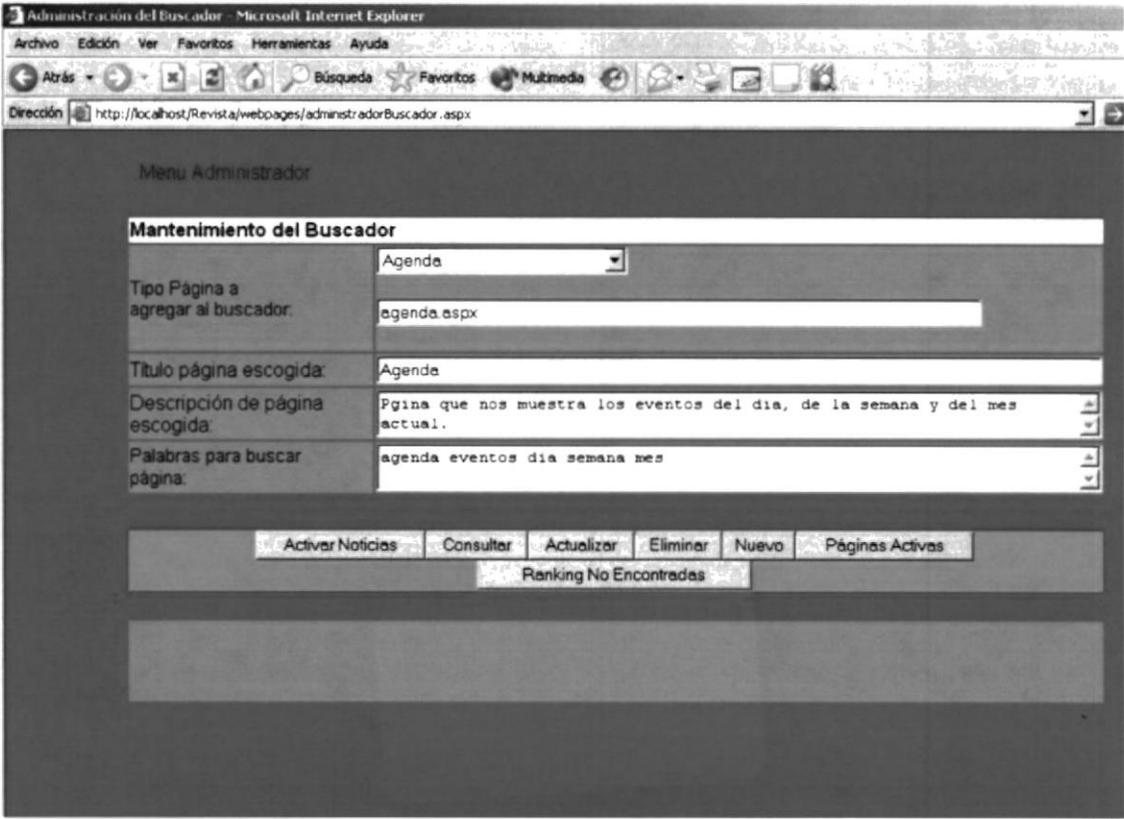
## 8.36 PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE TUTORIALES

		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		REVISTA-DIGITAL-PROTCOM	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> administradorTutorial.aspx		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> administradorTutorial.aspx	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que realiza el mantenimiento a los Tutoriales.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

## 8.37 PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DE ARTÍCULOS

		DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
<b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas		REVISTA-DIGITAL-PROTCOM	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> administradorArticulos.aspx		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> administradorArticulos.aspx	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que realiza el mantenimiento de artículos.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

## 8.38 PANTALLA PARA EL MANTENIMIENTO DEL BUSCADOR

	<p style="text-align: center;"><b>DISEÑO DE PANTALLAS</b></p>	<p style="text-align: center;">Página 1 de 1</p>
<p><b>AUTOR:</b> PROTCOM – ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> May Mite Liliana Núñez Priscila Vargas</p>	<p style="text-align: center;"><b>REVISTA-DIGITAL-PROTCOM</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> administradorBuscador.aspx</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> administradorBuscador.aspx</p>	
<p><b>DESCRIPCIÓN:</b> Página que realiza el Mantenimiento del Buscador.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Diario</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		