

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Escuela de Diseño y Comunicación Visual

TÓPICO DE GRADUACIÓN

Previo a la obtención del título de:
Analista de Soporte de Microcomputadores

Tema:
**WEB SITE
SOTANO - PROTCOM**

Manual de Diseño

Autor
Iván Ratti Arroba

Director
Anl. Erick Guerrero



Año 2006

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

TÓPICO DE GRADUACIÓN

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ANALISTA DE SOPORTE DE MICROCOMPUTADORES**

TEMA
WEB SITE
SÓTANO - PROTCOM

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR
IVAN RATTI ARROBA

DIRECTOR
ANL. ERICK GUERRERO

AÑO
2006

AGRADECIMIENTO

Agradezco principalmente a **DIOS**; por la fortaleza y constancia depositada en mi ser, para seguir adelante cada día de mi vida.

Agradezco a mi familia cuyo respaldo fue una suma importante en mis logros adquiridos y en general a todas las personas que me brindaron su tiempo, apoyo y experiencia.

Ivan Ratti Arroba

DEDICATORIA

Desde lo más profundo de mi corazón dedico el presente manual a mi familia quienes han sido una fuente interminable de estimulación; y en especial a una persona que con las mejores intenciones me ha impulsado y apoyado los últimos cinco años de mi vida.

Ivan Ratti Arroba

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este tópico de Graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual del mismo al EDCOM (Escuela de Diseño y Comunicación Visual) de ESPOL (Escuela Superior Politécnica del Litoral).

(Reglamentos de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL)

FIRMA DEL DIRECTOR DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN



Erick Guerrero

Am. Erick Guerrero

FIRMA DEL AUTOR

Ivan Ratti

Ivan Ratti Arroba

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES

1.1 Acerca de este manual	1
1.2 Objetivo de este manual	1
1.2. 1. Objetivos Generales.....	1
1.2. 2. Objetivos Específicos.....	1
1.3 A quién va dirigido este manual	1

2. INTRODUCCIÓN

2.1 Antecedentes.....	1
2.2 Misión.....	1
2.3 Definición del problema actual.....	1
2.3.1. Antecedentes del problema actual.....	1
2.3.2. Causas y efectos.....	1
2.4 Soluciones y beneficios.....	1

3. AMBIENTE OPERACIONAL

3.1 Hardware.....	1
3.2 Software.....	2

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

4.1 Diagrama General del Sitio para los Usuarios	1
4.2 Diagrama General del Sitio para los Administradores	2

5. ESTÁNDARES Y FORMATOS

5.1 Estandarización de los elementos.....	1
5.1.1. Base de Datos.....	1
5.1.2. Nombre de la Página Principal.....	1
5.1.3. Nombre de las Páginas.....	1
5.1.4. Tablas.....	2
5.1.4. Campos.....	3
5.2 Estructura de Directorios y Subdirectorios.....	3
5.3 Estandarización de Resolución.....	5
5.3.1. Página de Sótano Protcom.....	5

5.3.2. Bordes de la página.....	5
5.3.3. Barra General del Web Site.....	6
5.3.4. Cuadro de Información.....	6
5.3.5. Cuadro de titulares.....	7

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

6.1 Elementos Generales del Web Site.....	1
---	---

7. DEFINICIÓN DE TABLAS

7.1 Tabla articulo.....	1
7.2 Tabla categoria_chiste.....	2
7.3 Tabla categoria_enlace.....	3
7.4 Tabla categoria_foro.....	4
7.5 Tabla categoria_noticias.....	5
7.6 Tabla categoria_clasificado.....	6
7.7 Tabla estado_civil.....	7
7.8 Tabla enlace.....	8
7.9 Tabla foro.....	9
7.10 Tabla Horóscopo.....	10
7.11 Tabla Chiste.....	11
7.12 Tabla Libro_firmas.....	12
7.13 Tabla Comentario_noticia.....	13
7.14 Tabla Perfil.....	14
7.15 Tabla Respuesta_foro.....	15
7.16 Tabla Respuesta_encuesta.....	16
7.17 Tabla Status.....	17
7.18 Tabla Usuario.....	18

8. DISEÑO DE FORMATO DE PANTALLAS Y LISTA DE ELEMENTOS DE DATOS

8.1 Página Index.....	1
8.2 Página Home.....	2
8.3 Página Noticias.....	3
8.4 Página Foros.....	4
8.5 Página Clasificados.....	5
8.6 Página Artículos.....	6
8.7 Página Recreo.....	7

8.8	Página Enlaces	8
8.9	Página Chistes.....	9
8.10	Página Libro de Visitas.....	10
8.11	Página Búsqueda Avanzada.....	11
8.12	Página Mapa del Sitio.....	12
8.13	Página Registros.....	13
8.14	Página de Datos incorrectos de identificación.....	14
8.15	Página Administración.....	15
8.16	Página Administración de Registros.....	16
8.17	Página Administración de Foros.....	17
8.18	Página Administración de Noticias.....	18
8.19	Página Administración de Clasificados.....	19
8.20	Página Administración de Enlaces.....	20
8.21	Página Administración de Artículos.....	21
8.22	Página Administración de Horóscopo.....	22
8.23	Página Administración de Encuestas.....	23
8.24	Página Administración de Chistes.....	24
8.25	Página Administración de Libro de Visitas.....	25
8.26	Página Administración de Boletín.....	26
8.27	Página para abandonar la zona de Administración.....	27

9. SEGURIDADES DEL SISTEMA

9.1	Niveles de seguridad de acceso y uso.....	1
9.2	Seguridades de Datos.....	1

TABLA DE ILUSTRACIONES

CAPÍTULO 5

Figura 5.1.	Estructura de Directorios y Subdirectorios.....	4
Figura 5.2.	Descripción de Páginas de Sótano Protcom	5
Figura 5.3.	Barra General del Web Site.....	6
Figura 5.4.	Cuadro de Información.....	6
Figura 5.5.	Cuadro de titulares.....	7



CAPÍTULO 1 GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

1.1. ACERCA DE ESTE MANUAL

Con este manual el responsable del mantenimiento del Web Site Sótano Protcom, estará en capacidad de conocer:

- La dimensión real del proyecto.
- Las normas y estándares usados en la elaboración de las páginas Web.
- El diseño utilizado para el desarrollo de las páginas.
- La estructura de datos utilizados.
- Los formatos de pantallas.
- Narrativas de las páginas.

1.2. OBJETIVOS DE ESTE MANUAL

1.2.1. Objetivos Generales

- Brindar el soporte necesario al personal encargado en el manejo del proyecto.
- Dar al usuario la capacidad de identificar los componentes básicos de una computadora.
- Brindar el conocimiento necesario al usuario acerca del manejo del Internet para facilitar la navegación en el Web Site.
- Ayudar a comprender y resolver los posibles inconvenientes que pueden llegar a tener los usuarios en un determinado momento.

1.2.2. Objetivos Específicos

- Conocer los requerimientos para que el Web Site funcione de manera óptima.
- Guiar al usuario a manejar cada una de las opciones del Web Site.
- Conocer a fondo el Web Site junto a todas sus características; brindando además información de todo lo referente al mismo.

1.3. A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

Este manual va destinado al ó a los responsables del mantenimiento, soporte y realización de las distintas operaciones del Web Site de Sótano – Protcom.

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

- Analistas de Sistemas.
- Programador de Aplicaciones.

- Personal con conocimiento en la elaboración de páginas Web.
- Administradores de Sitios Web





CAPÍTULO 2 INTRODUCCIÓN

2. INTRODUCCIÓN

2.1. ANTECEDENTES

La Escuela de Diseño y Comunicación Visual **EDCOM** fue creado en 1977 como una unidad académica responsable de la preparación del elemento humano necesario en el área de procesamiento de datos, formando profesionales en áreas relacionadas a la informática a nivel superior, a través de programas de especialización técnica y tecnológica.

2.2. MISIÓN

Capacitar y formar profesionales a través de dos programas de especialización tecnológica, tres programas de especialización técnica llamadas carreras cortas, y varios Certificados de Capacitación.

2.3. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.3.1. Antecedentes del problema actual

El EDCOM no cuenta con un Web Site orientado al esparcimiento, información, distracción entre otras cosas que involucren a los alumnos y a personas en general en el uso de un Web Site perteneciente a este medio.

2.3.2. Causas y Efectos

CAUSA	EFEECTO
Los alumnos no cuentan con foros en los que puedan solucionar sus dudas	Desorientación en los alumnos a la hora de solucionar sus dudas
No existe un lugar en Internet donde los alumnos se enteren de las últimas noticias y demás novedades que acontecen en el PROTCOM	Desinformación en los alumnos y demás personal del PROTCOM
Falta de páginas de esparcimiento pertenecientes al PROTCOM	Descontento en los alumnos por no contar con páginas de ocio

2.4. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

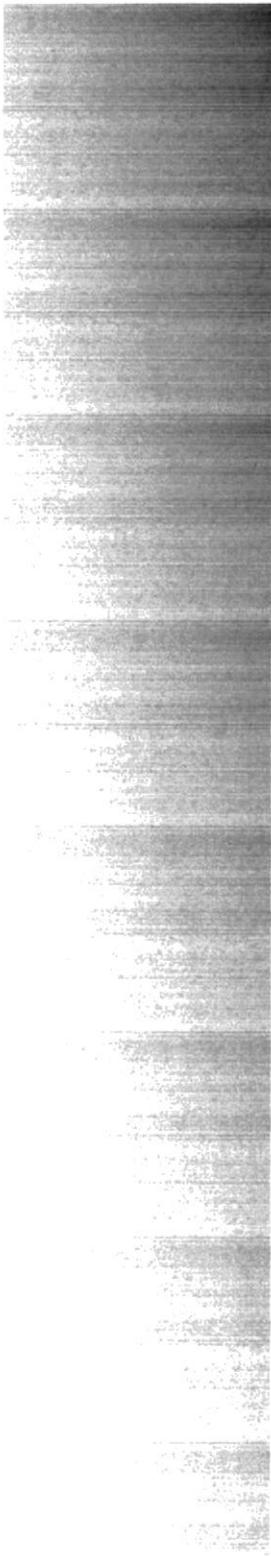
La solución que proponemos es el Web Site Sótano Protcom que nace de la necesidad de facilitar la divulgación de noticias, que los usuarios puedan encontrar respuestas a sus necesidades; y en general un lugar que contenga un ambiente amigable y divertido para los usuarios.

Entre los beneficios que proporcionará el Web Site Sótano Protcom nos encontramos con:

- Los usuarios podrán crear sus propios foros y estos serán contestados a la brevedad posible con lo que podrán despejar sus dudas de una manera rápida y eficiente.

- Facilitará la difusión de noticias y artículos de carácter general para los usuarios.
- Servicios como la creación de anuncios y promoción de enlaces hacia otros Web Site.
- Páginas de entretenimiento para el esparcimiento de los usuarios.





CAPÍTULO 3
AMBIENTE OPERACIONAL

3. AMBIENTE OPERACIONAL

3.1. HARDWARE

CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	UBICACIÓN
<p align="center">- 01 - SERVIDOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Procesador Intel Pentium 4 ➤ Memoria 256 Mb. ➤ Disco Duro 20Gb. ➤ Monitor Plug and Play ➤ Unidad de Disco Flexible 3 ½". ➤ Tarjeta de Red 10100. ➤ Unidad de CD-ROM 52x. ➤ Teclado Estándar para Windows ➤ Mouse de 3 botones 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Redes

CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	UBICACIÓN
<p align="center">- 01 - CLIENTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Procesador Intel, Celeron, etc. ➤ Memoria 128 Mb. ➤ Disco Duro 20 Gb. ➤ Monitor Plug and Play ➤ Unidad de Disco Flexible 3 ½". ➤ Teclado Standard para Windows ➤ Mouse 	<p align="center">Estación de trabajo</p>

3.2. SOFTWARE

SERVIDOR

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE
Sistema Operativo	➤ Microsoft Windows y Linux
Administrador de Base de Datos	➤ My Sql
Lenguaje de Programación	➤ Php

CLIENTE

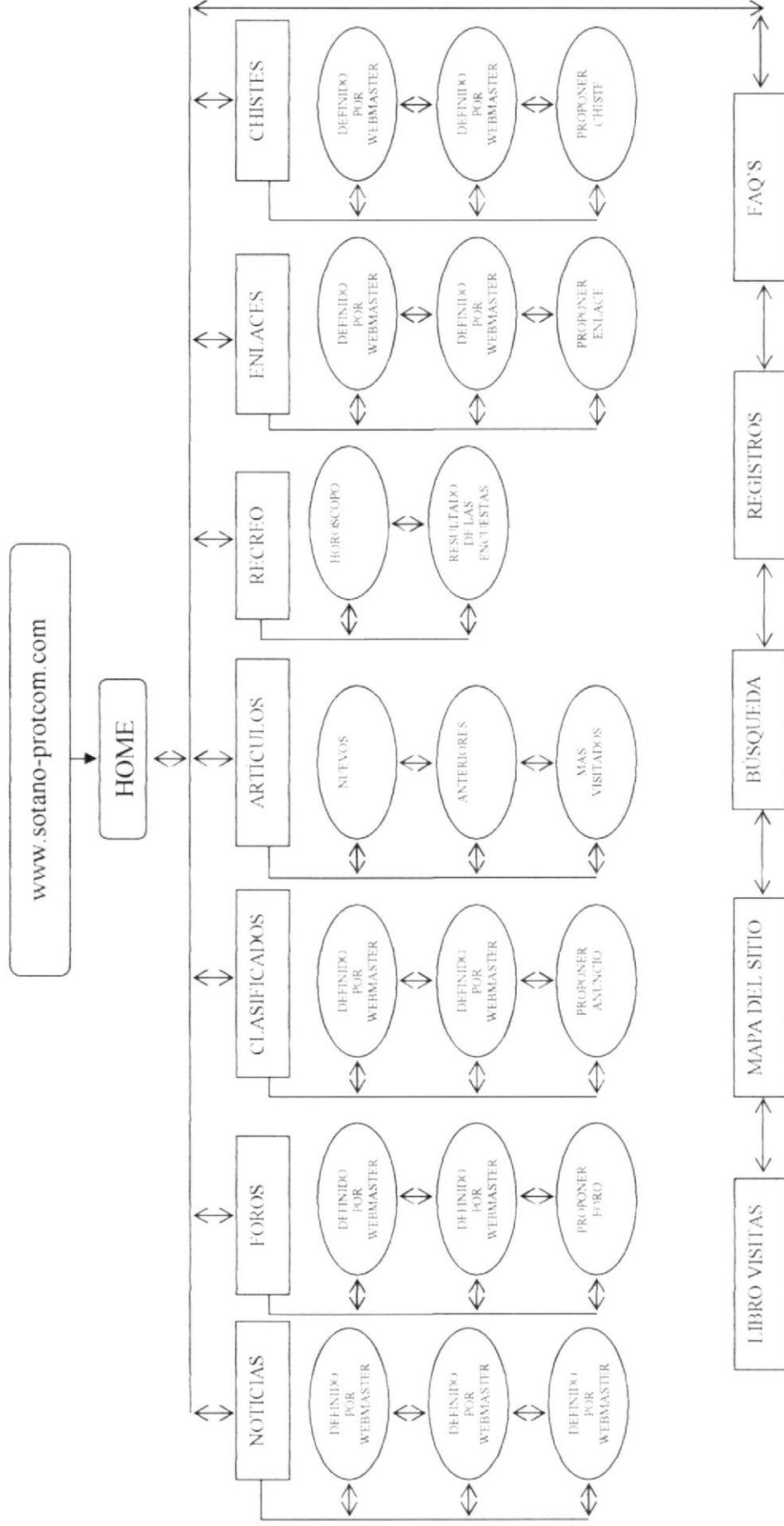
CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE
<i>Sistema Operativo</i>	➤ Microsoft Windows 98 o Linux
<i>Navegador</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Explorer ➤ Netscape Navigator ➤ Mozilla



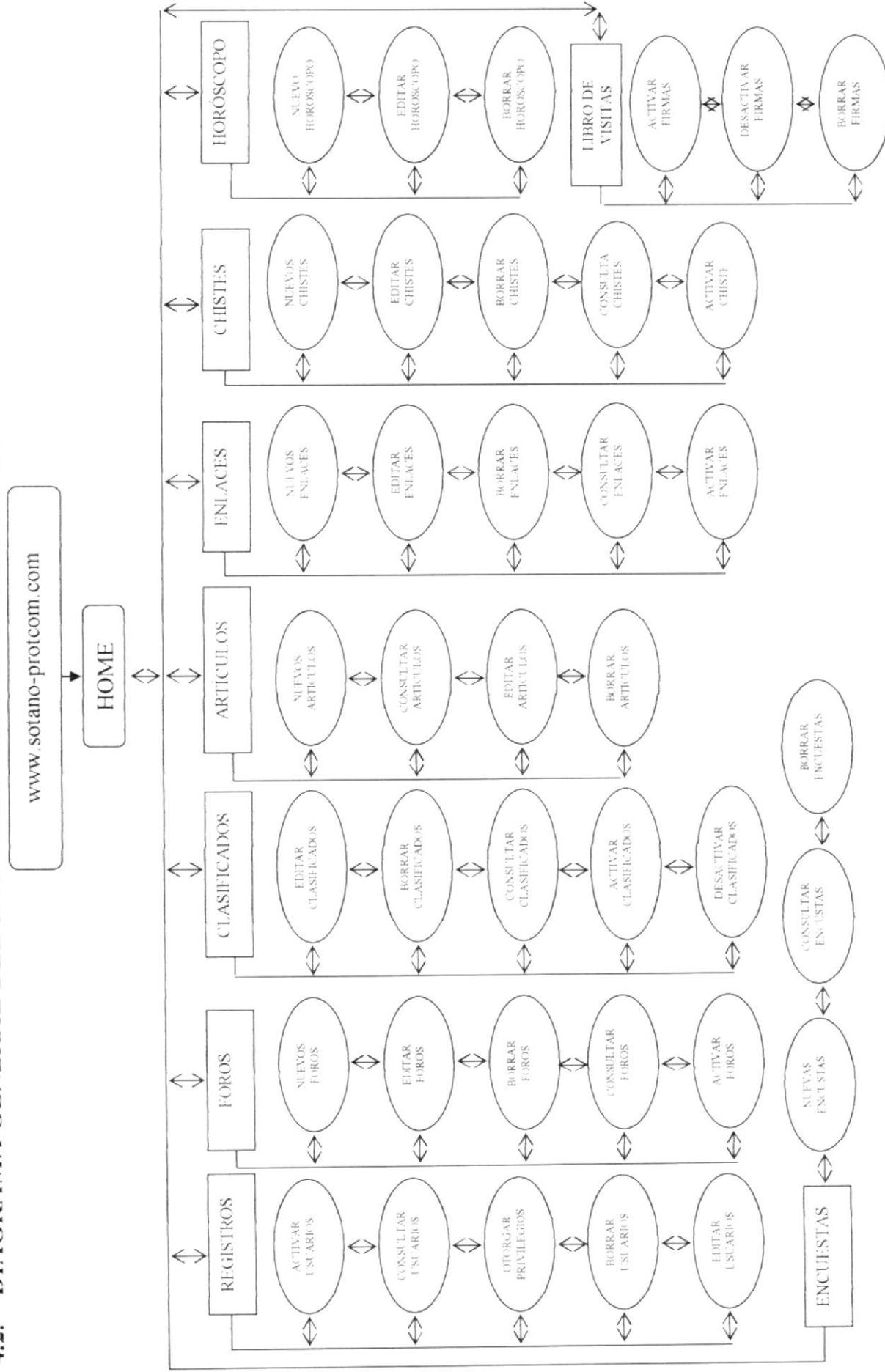
CAPÍTULO 4
**DIAGRAMA GENERAL DEL
SISTEMA**

4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

4.1. DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO PARA LOS USUARIOS



4.2. DIAGRAMA GENERAL DEL SITIO PARA LOS ADMINISTRADORES





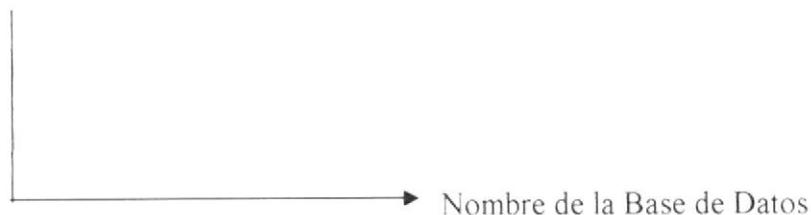
CAPÍTULO 5
ESTÁNDARES Y
FORMATOS

5. ESTÁNDARES Y FORMATOS

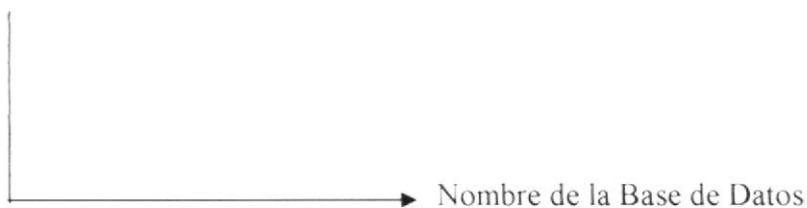
5.1. ESTANDARIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS

5.1.1. Base de datos

xxxxxxxxxx

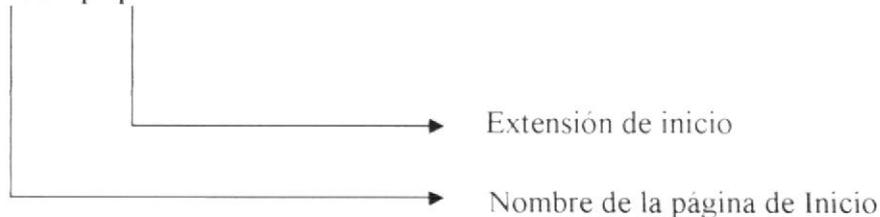


Ej:
sotano



5.1.2. Nombre de la página principal

Index.php



5.1.3. Nombre de las páginas

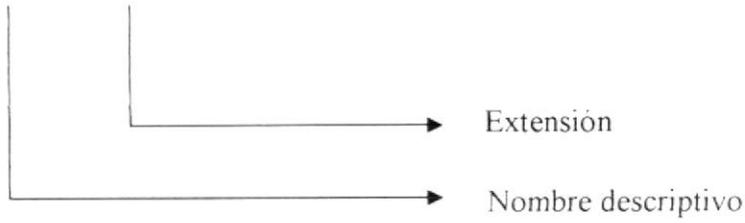
xxxxxxxxxx.php



Ej:
home.php

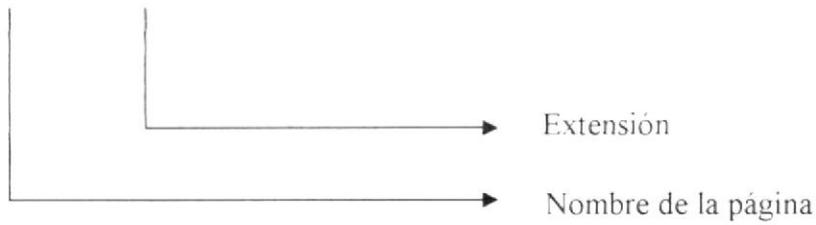


xxxxxxxxx.htm



Ej:

faq.htm



5.1.4. Tablas

XXXXXXXXXXXXX



Ej:

articulo



5.1.5. Campos



5.2. ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS

Carpeta banners: Contiene los banners que constituyen la publicidad utilizada en el Web Site.

Carpeta Estilos CSS: Contiene las hojas de estilos en cascada (CSS) para aplicar formato al texto y a los formularios de las páginas Web.

Carpeta Flash: Contiene las animaciones creadas con Flash.

Carpeta Images: Contiene todas las imágenes que se incluyen en las diferentes páginas del Web Site.

Carpeta javascript: Contiene los archivos javascript introducidos en las diversas páginas del Web Site.

Carpeta PHP: Contiene las páginas con extensión php que utilizan los usuarios en el Web Site; además contiene una subcarpeta llamada **Administración** con todos los archivos utilizados por los administradores del Web Site.

Carpeta webpages: Contiene las páginas con extensión htm utilizadas en el Web Site.

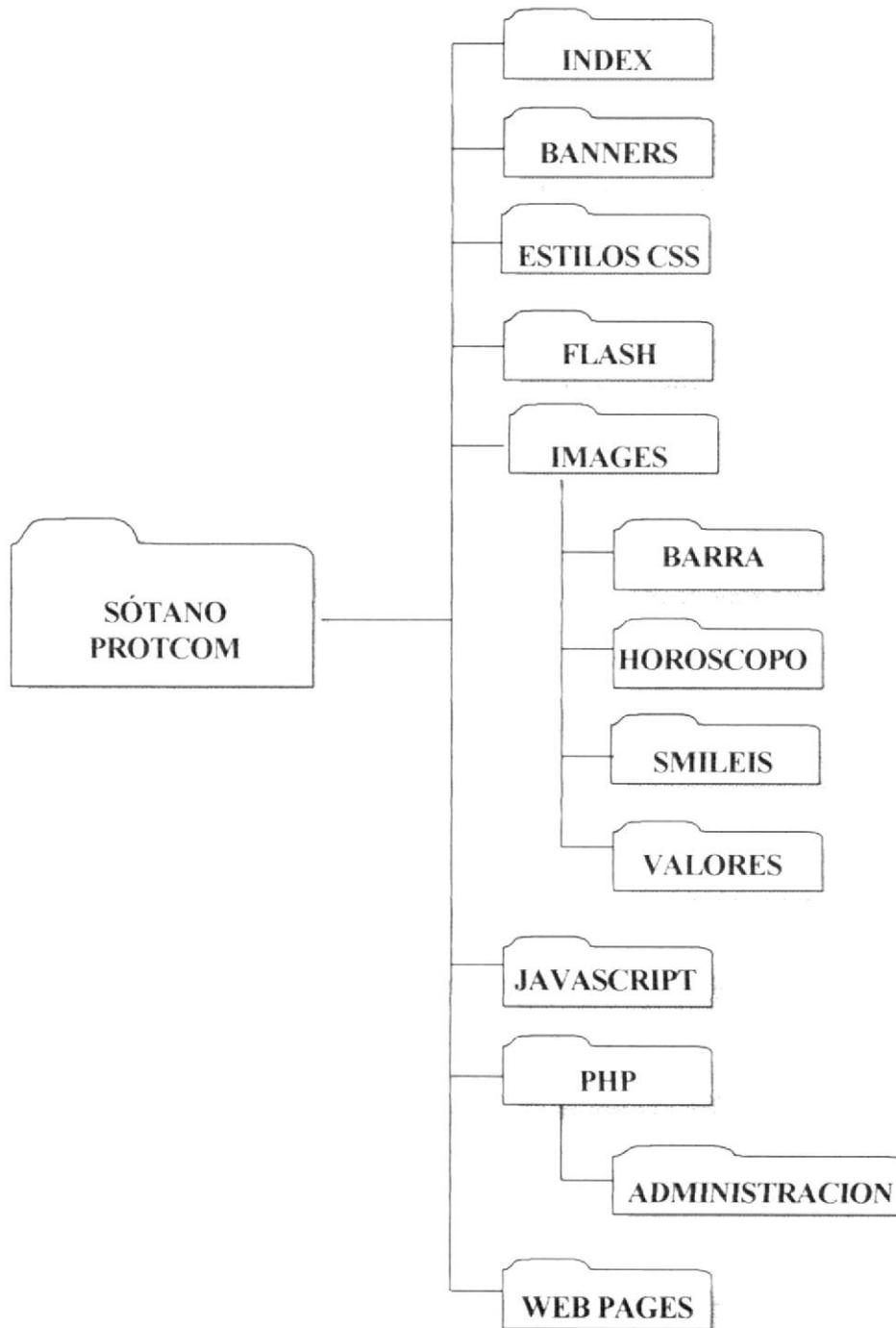


Figura 5.1. Estructura de Directorios y Subdirectorios

5.3. ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN

5.3.1. Páginas de sótano-protcom

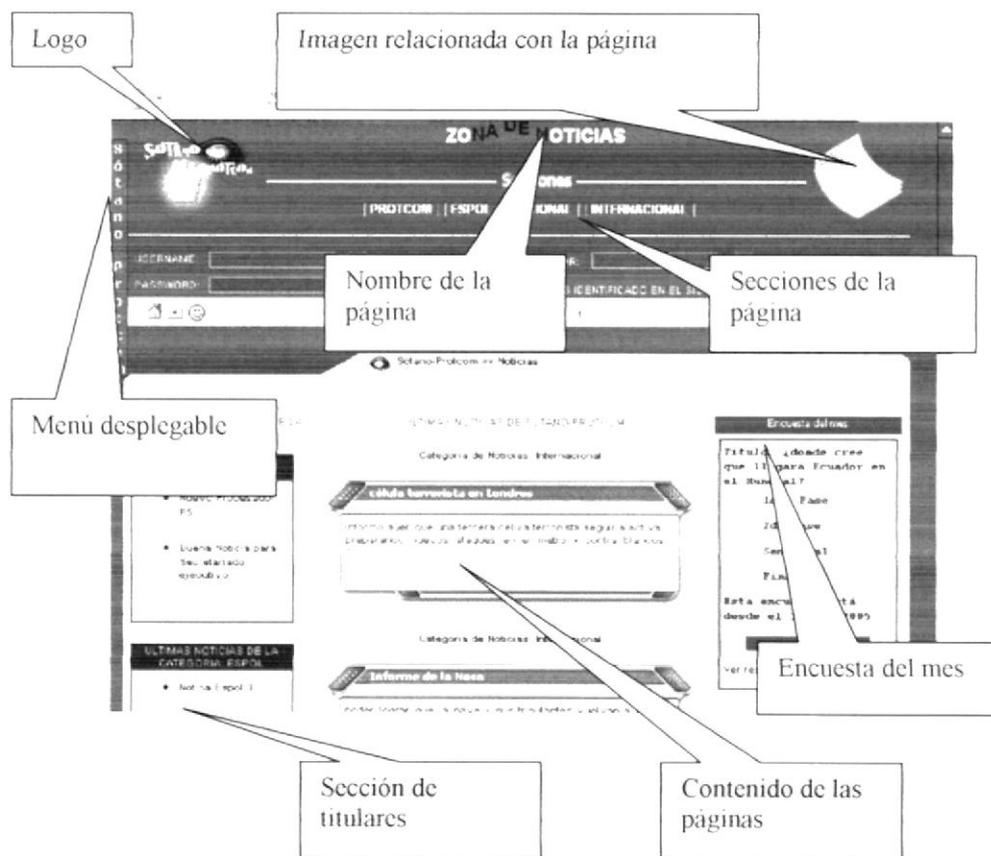


Figura 5.2. Descripción de Páginas de Sótano Protcom

5.3.2. Bordes de las páginas

Todas las páginas del Web Site a excepción de la página Index, tienen los mismos bordes que son los siguientes:



borde-superior-izquierdo



borde-superior-derecho



borde-inferior-izquierdo



borde-inferior-derecho

5.3.3. Barra general del Web Site

En todas las páginas del Web Site a excepción de la página Index, nos encontraremos con esta barra que se detallará a continuación:

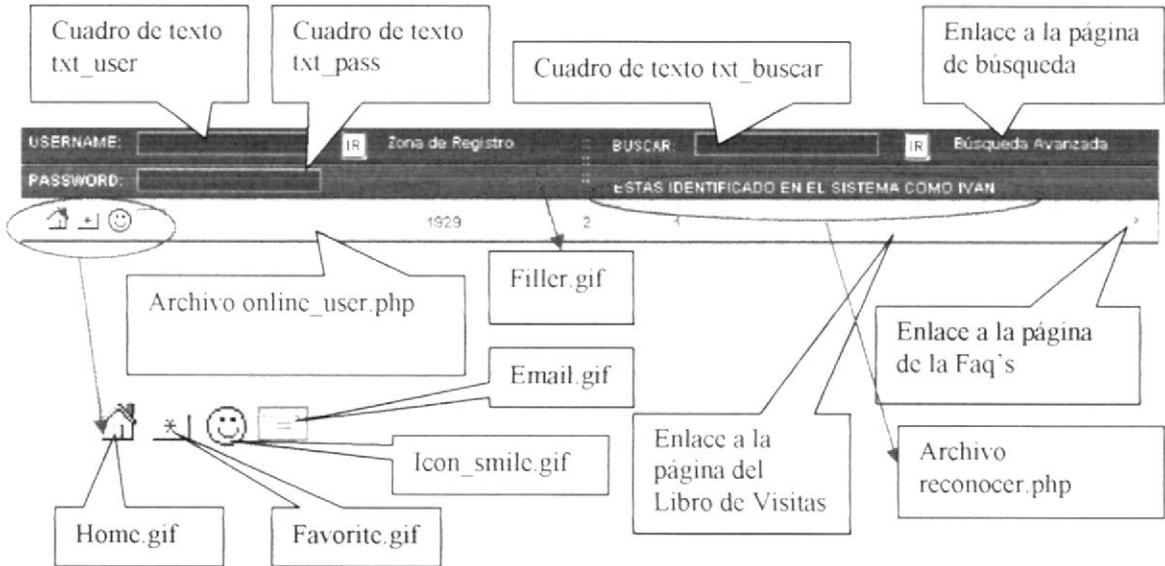


Figura5.3. Barra General del Web Site

5.3.4. Cuadro de información

Los cuadros de información aparecen en todas las páginas y gráficamente se componen de la siguiente manera:

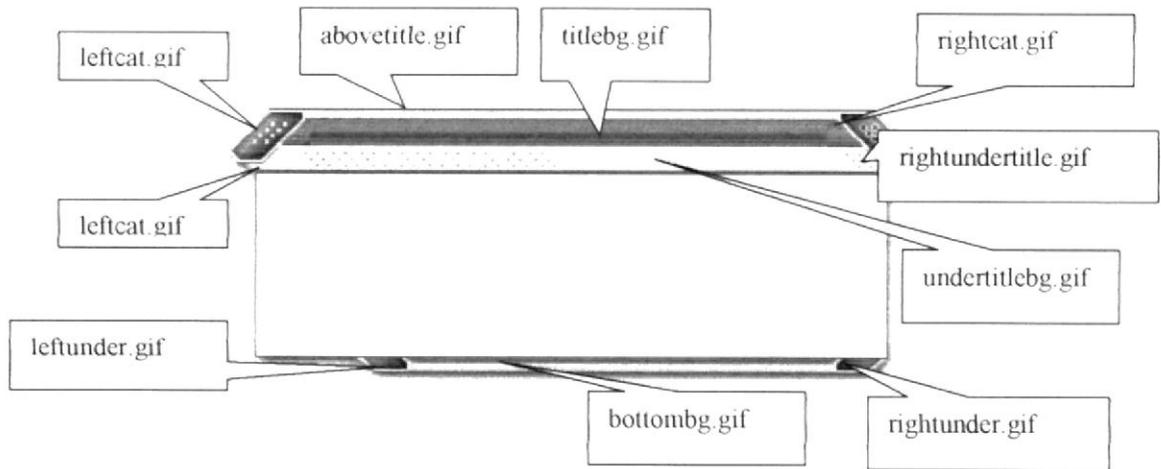


Figura 5.4. Cuadro de Información

5.3.5. Cuadro de titulares

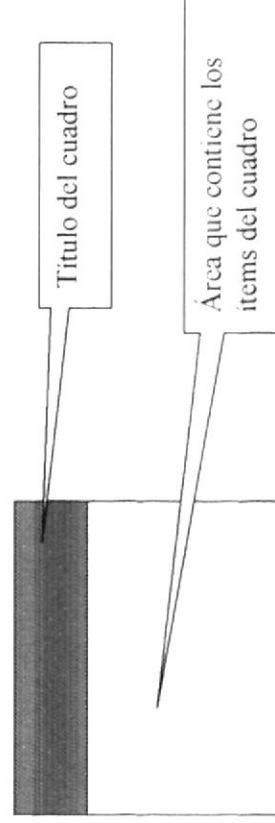
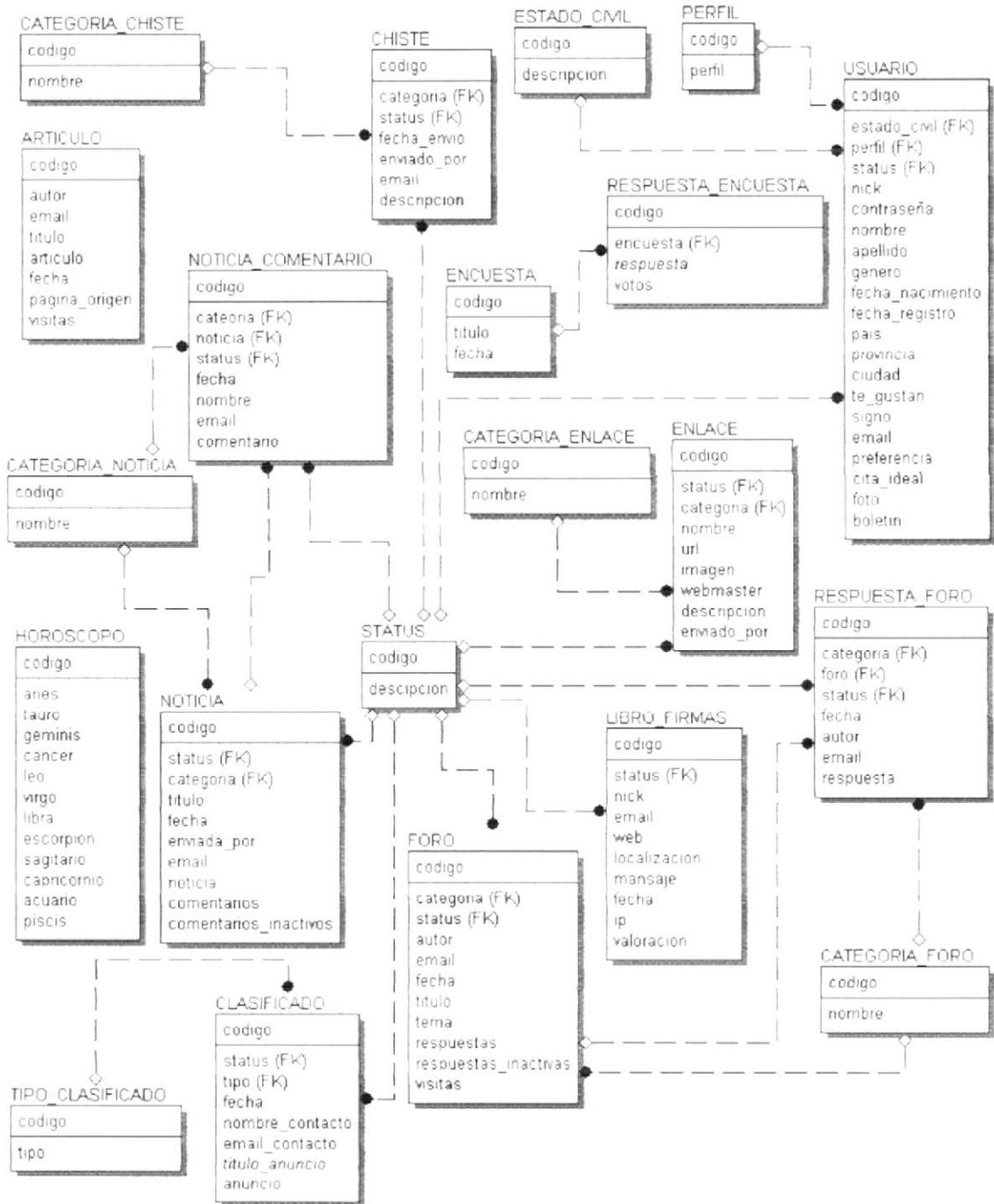


Figura 5.5. Cuadro de Titulares



CAPÍTULO 6
**MODELO ENTIDAD
RELACIÓN**

6. MODELO ENTIDAD – RELACIÓN





CAPÍTULO 7

DEFINICIÓN DE TABLAS

7. DEFINICIÓN DE TABLAS

7.1. TABLA ARTÍCULO

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA ARTICULO	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de Artículos						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(10)	Código del artículo	✓		No
2	autor	Varchar(20)	Autor del artículo			No
3	email	Varchar(20)	E-mail del autor			No
4	titulo	Varchar(50)	Título del artículo			No
5	articulo	Text	Contenido del artículo			No
6	fecha	Date	Fecha del artículo			No
7	pagina_origen	Varchar(50)	Página de origen del artículo			No
8	visitas	Int(4)	Visitas del artículo			No

7.2. TABLA CATEGORIA_CHISTE

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA CATEGORIA_CHISTE	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN						
Mantenimiento de las categorías de los chistes						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(10)	Código de categoría de chiste	✓		No
2	descripcion	Varchar(50)	Descripción de categoría de chiste			No

7.3. TABLA CATEGORIA_ENLACE

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA CATEGORIA_ENLACE	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de las categorías de los enlaces						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(10)	Código de categoría de enlace	✓		No
2	descripcion	Varchar(50)	Descripción de categoría de enlace			No



7.4. TABLA CATEGORIA_FORO

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA CATEGORIA_FORO	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de las categorías de los foros						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(10)	Código de categoría de foros	✓		No
2	descripcion	Varchar(50)	Descripción de categoría de foros			No

7.5. TABLA CATEGORIA_NOTICIAS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA CATEGORIA_NOTICIA	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de las categorías de las noticias						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(10)	Código de categoría de noticia	✓		No
2	descripcion	Varchar(50)	Descripción de categoría de noticia			No

7.6. TABLA CATEGORIA_CLASIFICADO

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA CATEGORIA_CLASIFICADO	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN						
Mantenimiento de las categorías de los clasificados						
DETALLE DEL REGISTRO						
N°	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(10)	Código de categoria de clasificados	✓		No
2	descripcion	Varchar(50)	Descripción de categoria de clasificados			No

7.7. TABLA ESTADO_CIVIL

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA ESTADO_CIVIL	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento del estado civil de los usuarios						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(2)	Código del estado civil	✓		No
2	descripcion	Varchar(50)	Descripción del estado civil			No

7.8. TABLA ENLACE

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005	Fecha de Actualización: 02/JUL/2005		
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA ENLACE	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de Enlaces						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	P K	FK	NULO
1	categoria	Int(5)	Categoría de enlace	✓		No
2	codigo	Int(5)	Código de enlace	✓		No
3	nombre	Varchar(50)	Nombre de enlace			No
4	url	Varchar(50)	url de enlace			No
5	imagen	Varchar(50)	url de la imagen de enlace			Si
6	webmaster	Varchar(50)	E-mail del webmaster			Si
7	descripción	Varchar(200)	Descripción de enlace			No
8	enviado_por	Varchar(50)	Usuario que envió el enlace			No
9	email	Varchar(50)	E-mail del usuario			No
10	status	Int(5)	Status del enlace		✓	No

7.9. TABLA FORO

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005	Fecha de Actualización: 02/JUL/2005		
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA FORO	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de foros						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	categoria	Int(5)	Categoría de foro	✓		No
2	codigo	Int(5)	Código de foro	✓		No
3	autor	Varchar(50)	Autor del foro			No
4	email	Varchar(50)	E-mail del autor del foro			No
5	fecha	Datetime	Fecha de envío del foro			Si
6	titulo	Varchar(100)	Título del foro			Si
7	tema	text	Tema del foro			No
8	respuesta	Int(5)	Respuestas activas del foro			No
9	respuesta_inactiva	Int(5)	Respuestas inactivas del foro			No
10	visitas	Int(5)	Visitas que ha tenido el foro			No
11	status	Int(2)	Status del foro		✓	No

7.10. TABLA HORÓSCOPO

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
Autor: Ivan Ratti Arroba		NOMBRE DE LA TABLA HOROSCOPO	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra	Fecha de Diseño: 02/JUL/2005	Fecha de Actualización: 02/JUL/2005
DESCRIPCIÓN						
Mantenimiento del horóscopo						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(5)	Código de horóscopo	✓		No
2	fecha	Date	Fecha de horóscopo	✓		No
3	aries	Varchar(200)	Contenido del signo Aries			No
4	tauro	Varchar(200)	Contenido del signo Tauro			No
5	geminis	Varchar(200)	Contenido del signo Géminis			No
6	cancer	Varchar(200)	Contenido del signo Cáncer			No
7	leo	Varchar(200)	Contenido del signo Leo			No
8	virgo	Varchar(200)	Contenido del signo Virgo			No
9	libra	Varchar(200)	Contenido del signo Libra			No
10	escorpio	Varchar(200)	Contenido del signo Escorpio			No
11	sagitario	Varchar(200)	Contenido del signo Sagitario			No
12	capricornio	Varchar(200)	Contenido del signo Capricornio			No



7.11. TABLA CHISTE

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA CHISTE	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de Chistes						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	categoria	Int(5)	Categoría del chiste	✓		No
2	codigo	Int(5)	Código del chiste	✓		No
3	fecha_envio	Date	Fecha de envío el chiste			No
4	enviado_por	Varchar(30)	Usuario que envió el chiste			No
5	email	Varchar(30)	Email del autor del chiste			No
6	descripcion	text	Descripción del chiste			No
7	status	Int(2)	Status del chiste		✓	No

7.12. TABLA LIBRO_FIRMAS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
Autor: Ivan Ratti Arroba		NOMBRE DE LA TABLA LIBRO_FIRMAS	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra		
DESCRIPCIÓN Mantenimiento del libro de firmas						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	id	Int(5)	Código de la firma	✓		No
2	Nick	Varchar(30)	Nick del usuario que firma			No
3	email	Varchar(50)	E-mail del usuario que firma			No
4	web	Varchar(50)	Web del usuario que firma			No
5	Localizacion	Varchar(50)	País del usuario que firma			No
6	Mensaje	text	Mensaje del usuario			No
7	Fecha	datetime	Fecha que el usuario firma			No
8	Ip	Varchar(15)	Ip del usuario que firma			No
9	valoracion	Int(2)	Valoración de la Web			No
10	status	Int(2)	Status de la firma		✓	No

7.13. TABLA COMENTARIO_NOTICIA

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
		Fecha de Diseño: 02/JUL/2005	Fecha de Actualización: 02/JUL/2005			
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA COMENTARIO_NOTICIA	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de los comentarios de las noticias						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	categoria	Int(5)	Categoría de la noticia	✓		No
2	noticia	Int(5)	Código de la noticia	✓		No
3	codigo	Int(5)	Código del comentario	✓		No
4	fecha	datetime	Fecha de publicación			No
5	nombre	Varchar(50)	Usuario que envió el comentario			No
6	email	Varchar(50)	E-mail del usuario			No
7	comentario	Text	Contenido del comentario			No
8	status	Int(2)	Status del comentario		✓	No

7.14. TABLA PERFIL

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0				Página 1 DE 1		
				Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA PERFIL	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de los perfiles de los usuarios						
DETALLE DEL REGISTRO						
N°	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(2)	Código del perfil	✓		No
2	perfil	Varchar(50)	Descripción del perfil			No

7.15. TABLA RESPUESTA_FORO

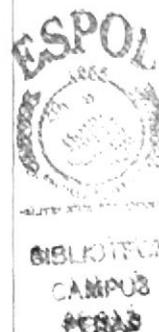
SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA RESPUESTA_FORO	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de las respuestas de los foros						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	categoria	Int(5)	Categoría del foro	✓		No
2	foro	Int(5)	Código del foro	✓		No
3	codigo	Int(5)	Código de la respuesta	✓		No
4	fecha	datetime	Fecha de envío			No
5	autor	Varchar(50)	Usuario que envió la respuesta			No
6	email	Varchar(50)	E-mail del usuario			No
7	respuesta	Text	Contenido de la respuesta			No
8	status	Int(2)	Status del comentario		✓	No

7.16. TABLA RESPUESTA_ENCUESTA

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 1 DE 1			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA RESPUESTA_ENCUESTA	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de las respuestas de las encuestas						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	encuesta	Int(5)	Encuesta a la que pertenece la respuesta	✓		No
2	id	Int(5)	Código de la respuesta	✓		No
3	texto	Varchar(50)	Contenido de la respuesta			No
4	votos	Int(5)	Votos de la respuesta			No

7.17. TABLA STATUS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0				Página 1 DE 1		
				Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA STATUS	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento del status						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	Int(10)	Código de status	✓		No
2	descripcion	Varchar(50)	Descripción del status			No



7.18. TABLA USUARIO

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0				Página 1 DE 2		
Autor: Ivan Ratti Arroba		NOMBRE DE LA TABLA USUARIO	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra		
Fecha de Diseño: 02/JUL/2005						
Fecha de Actualización: 02/JUL/2005						
DESCRIPCIÓN						
Mantenimiento de los Usuarios						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1	codigo	int(5)	Código del usuario	✓		No
2	perfil	int(2)	Perfil del usuario			No
3	nick	varchar(50)	Nick o apodo del usuario			No
4	contraseña	varchar(50)	Contraseña del usuario			No
5	nombre	varchar(50)	Nombre del usuario			No
6	apellido	varchar(50)	Apellido del usuario			No
7	genero	varchar(20)	Género del usuario		✓	No
8	fecha_nacimiento	date	Fecha de nacimiento del usuario			No
9	fecha_registro	date	fecha del registro del usuario			No
10	pais	varchar(50)	País del usuario			No
11	provincia	varchar(50)	Provincia del usuario			No
12	ciudad	varchar(50)	Ciudad del usuario			No
13	estado_civil	int(2)	Estado civil del usuario		✓	No
14	te_gustan	varchar(50)	Gustos del usuario			No
15	signo	varchar(50)	Signo zodiacal del usuario			No

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0			Página 2 DE 2			
			Fecha de Diseño: 02/JUL/2005		Fecha de Actualización: 02/JUL/2005	
Autor: Ivan Ratti Arroba	NOMBRE DE LA TABLA USUARIO	BASE DE DATOS SOTANO	TIPO Maestra			
DESCRIPCIÓN Mantenimiento de los Usuarios						
DETALLE DEL REGISTRO						
Nº	NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
14	email	varchar(50)	E-mail del usuario			No
15	preferencias	text	Preferencias del usuario			No
16	cita_ideal	text	Cita ideal del usuario			No
17	foto	blob	Foto del usuario			No
18	boletin	int(2)	Status del boletín del usuario		✓	No
19	status	int(2)	Status del usuario		✓	No



CAPÍTULO 8
**DISEÑO DE LAS
PANTALLAS**

8. DISEÑO DE LAS PANTALLAS

8.1. PÁGINA INDEX

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: index.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Esta pantalla tendrá como fin darle la bienvenida al usuario a nuestro Web Site		

8.2. PÁGINA HOME

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: home.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Pantalla con la que el usuario empieza a navegar en el Web Site, contiene información general acerca del Sitio		

8.3. PÁGINA NOTICIAS

<p style="text-align: center;">SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0</p>	<p>Página 1 DE 1</p>	
<p>Nombre del Archivo: noticias.php</p>	<p>Fecha de Diseño: 29/JUN/2005</p> <p>Fecha de Actualización: 29/JUN/2005</p>	
<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>		
<p>Descripción: Pantalla donde los usuarios conocerán las noticias que proponga el Web Site.</p>		

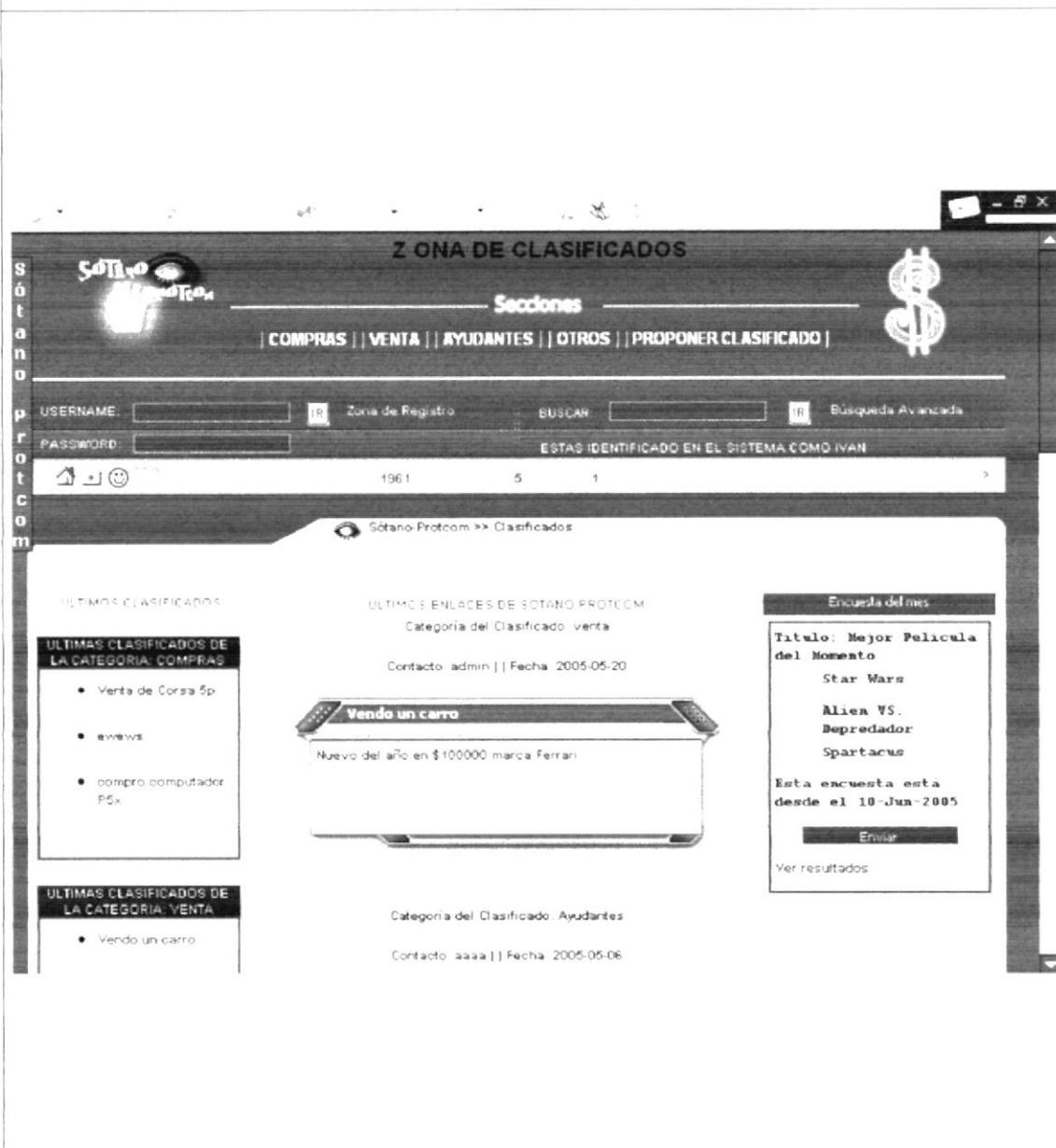
8.4. PÁGINA FOROS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: foros.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Pantalla donde los usuarios podrán participar en los foros del Web Site.		

8.5. PÁGINA CLASIFICADOS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: clasificados.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	

DISEÑO DE PANTALLAS

**Descripción:**

Pantalla donde los usuarios podrán conocer y enviar sus clasificados en el Web Site.

8.6. PÁGINA ARTÍCULOS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: articulos.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	

DISEÑO DE PANTALLAS

**Descripción:**

Pantalla donde los usuarios podrán leer artículos propuestos por el Web Site.

8.7. PÁGINA RECREO

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: recreo.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	

DISEÑO DE PANTALLAS


Descripción:

Pantalla donde los usuarios podrán conocer su horóscopo y los resultados de las encuestas hechas en el Web Site.

8.8. PÁGINA ENLACES

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: enlaces.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Pantalla donde los usuarios podrán conocer y enviar enlaces al Web Site.		

8.9. PÁGINA CHISTES

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: chistes.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Pantalla donde los usuarios podrán conocer y enviar chistes al Web Site.		

8.10. PÁGINA LIBRO DE VISITAS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0		Página 1 DE 1	
		Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: Libro_visitas.php		Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS			
Descripción: Pantalla donde los usuarios podrán conocer y enviar su firma al Web Site.			

8.11. PÁGINA BÚSQUEDA AVANZADA

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: buscar.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Pantalla donde los usuarios podrán realizar búsqueda en las páginas del Web Site.		



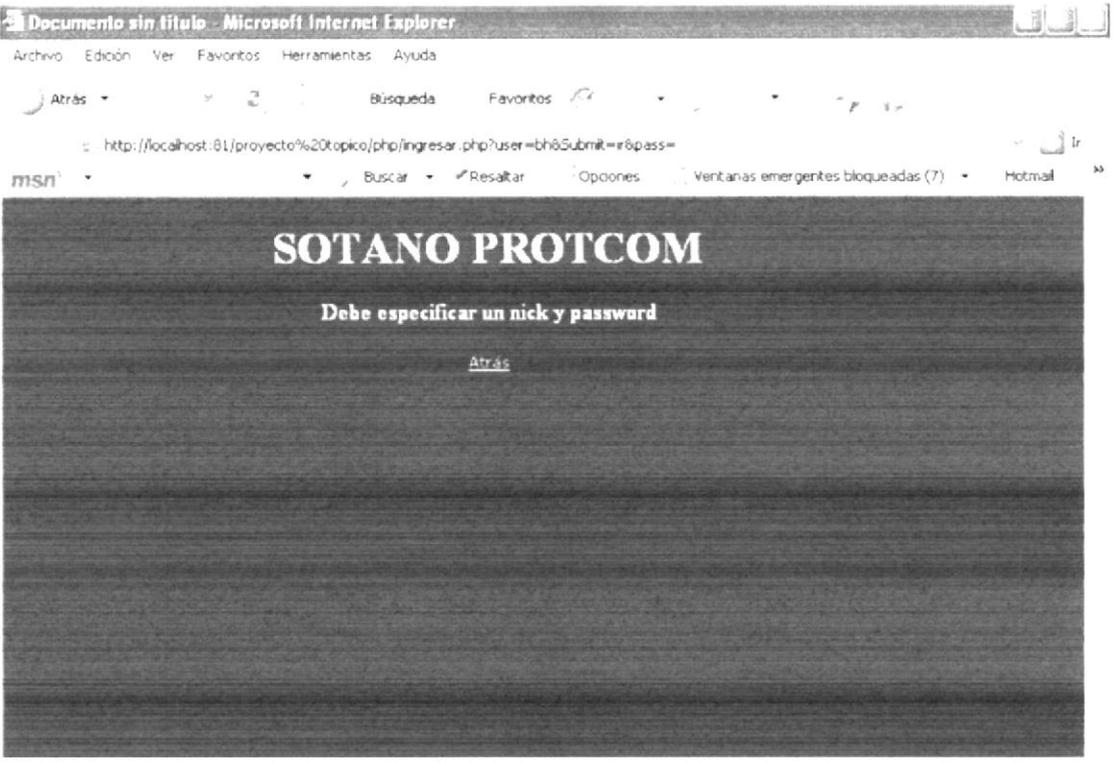
8.12. PÁGINA MAPA DEL SITIO

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: mapa_sitio.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Pantalla donde los usuarios podrán conocer todas las páginas con sus respectivas secciones con las que cuenta el Web Site.		

8.13. PÁGINA REGISTROS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: registros.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Pantalla donde los usuarios podrán registrarse en el Web Site.		

8.14. PÁGINA DE DATOS INCORRECTOS DE IDENTIFICACIÓN

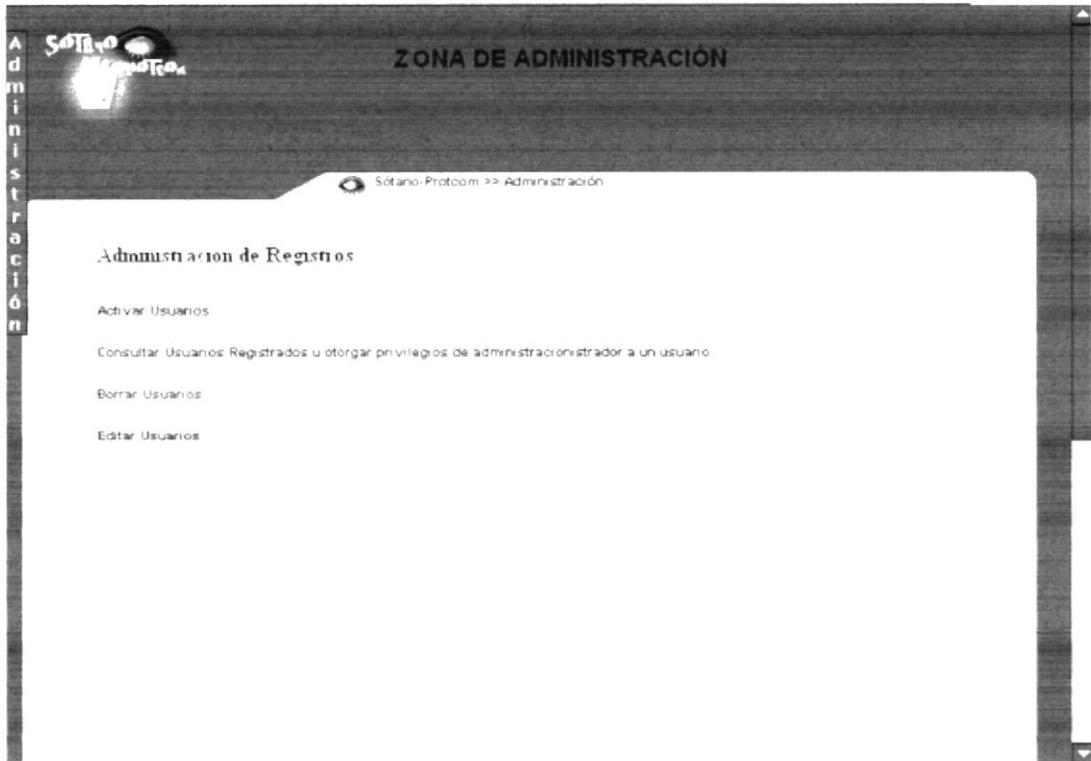
SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: ingresar.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que se desplaza en caso de que un usuario no ingrese un USERNAME o un PASSWORD correcto.		

8.15. PÁGINA ADMINISTRACIÓN

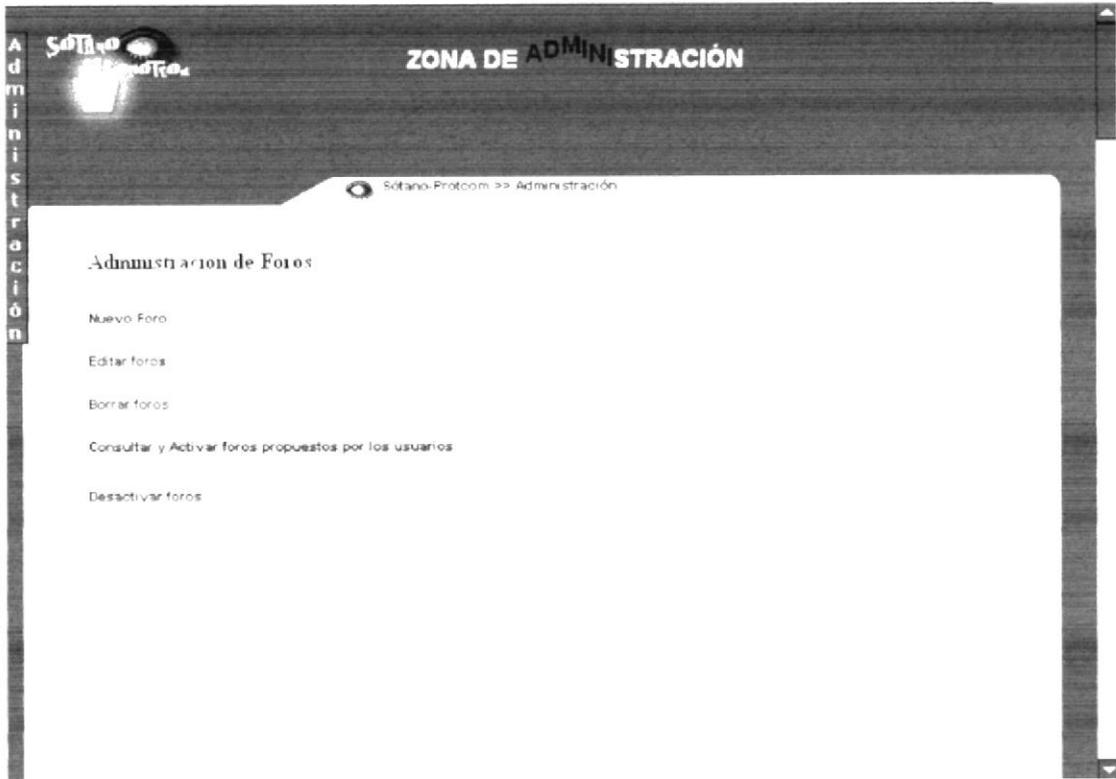
SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos, consultas y procesos que tiene el Web Site.		



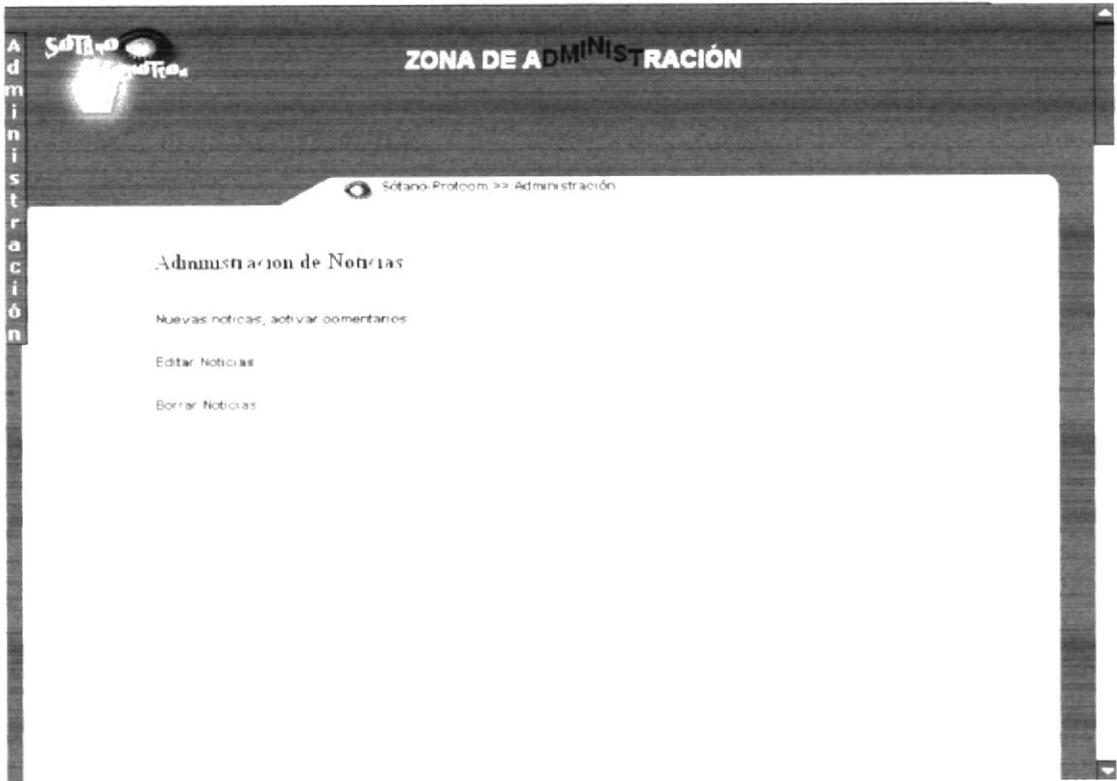
8.16. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE REGISTROS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos, consultas y procesos que tienen relación con los registros		

8.17. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE FOROS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos, consultas y procesos que tienen relación con los foros		

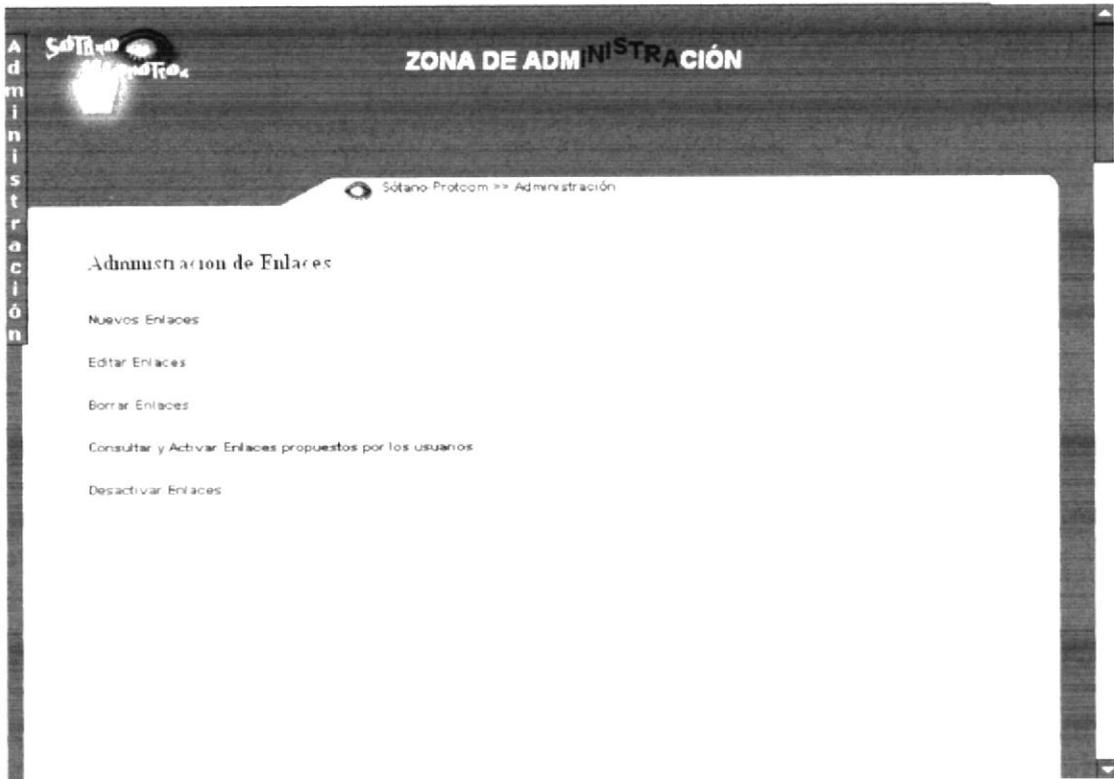
8.18. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE NOTICIAS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos, consultas y procesos que tienen relación con las noticias		

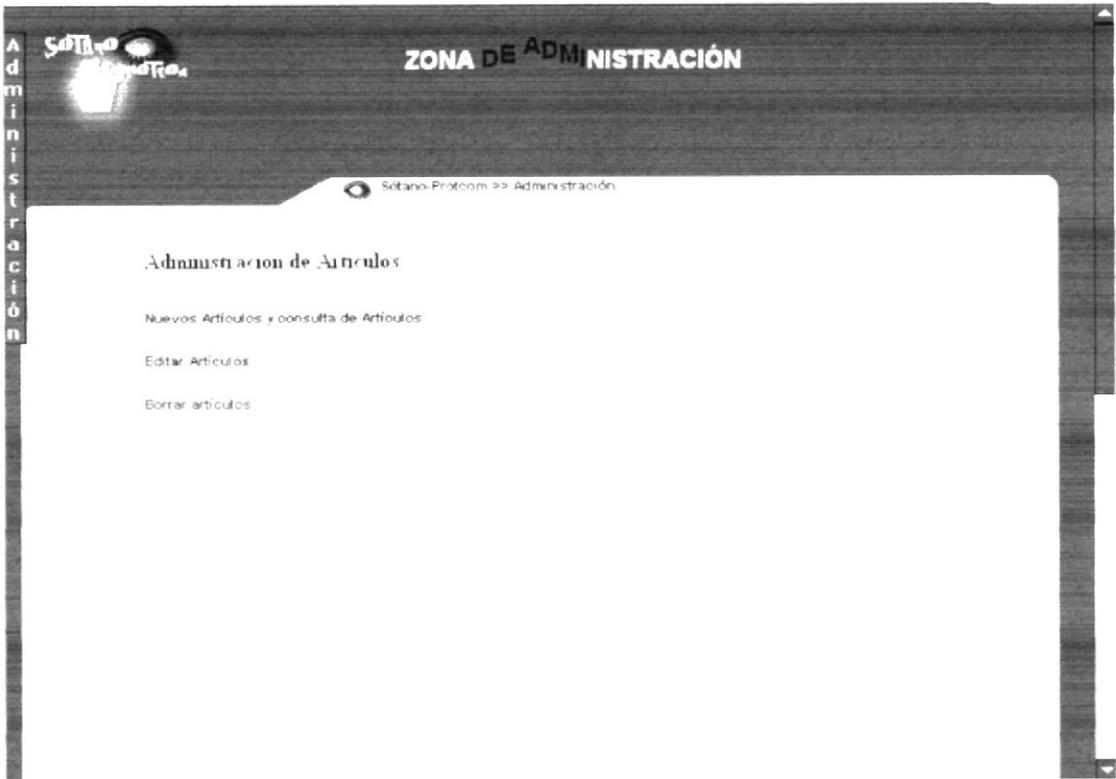
8.19. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE CLASIFICADOS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos, consultas y procesos que tienen relación con los clasificados		

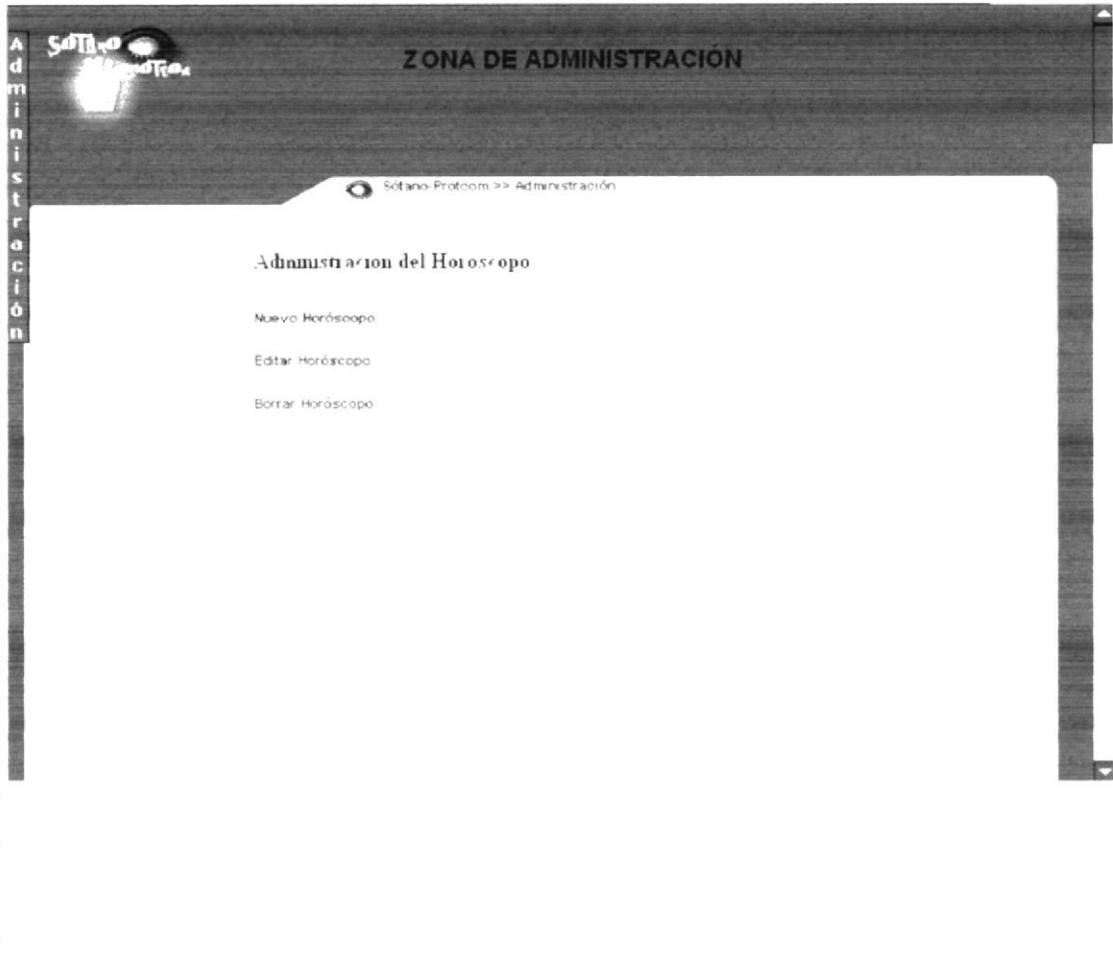
8.20. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE ENLACES

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos, consultas y procesos que tienen relación con los enlaces		

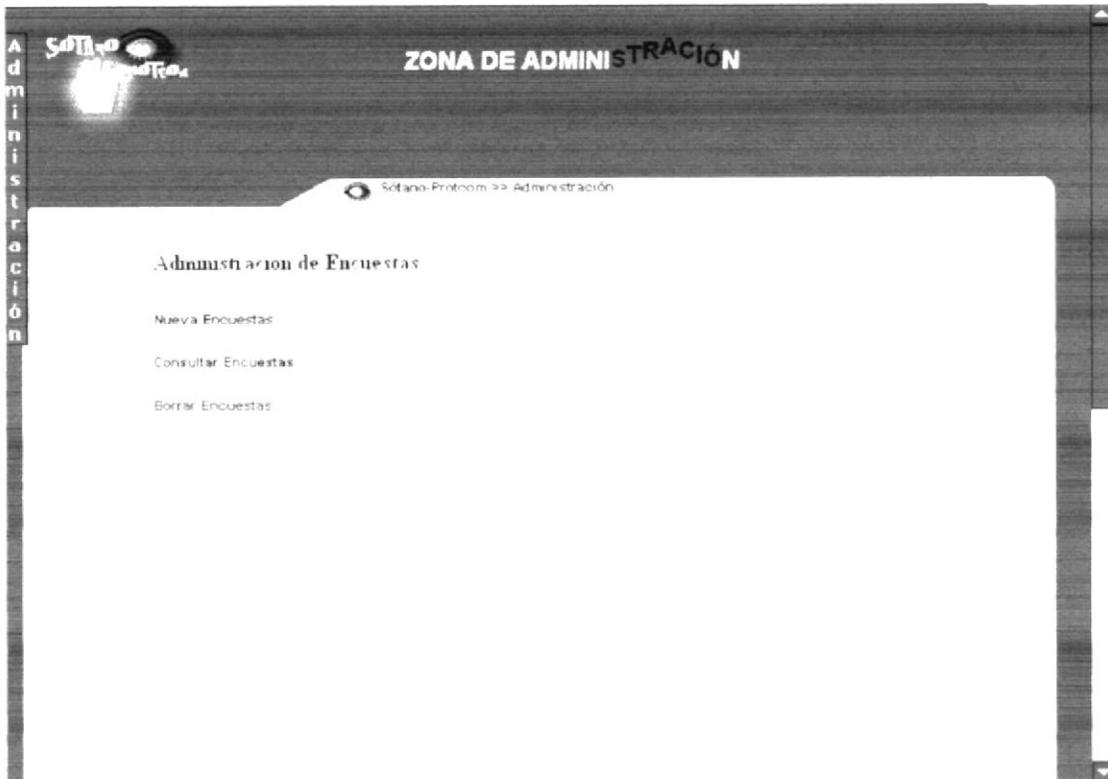
8.21. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE ARTÍCULOS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos, consultas y procesos que tienen relación con los artículos		

8.22. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE HORÓSCOPO

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos, consultas y procesos que tienen relación con el horoscopo		

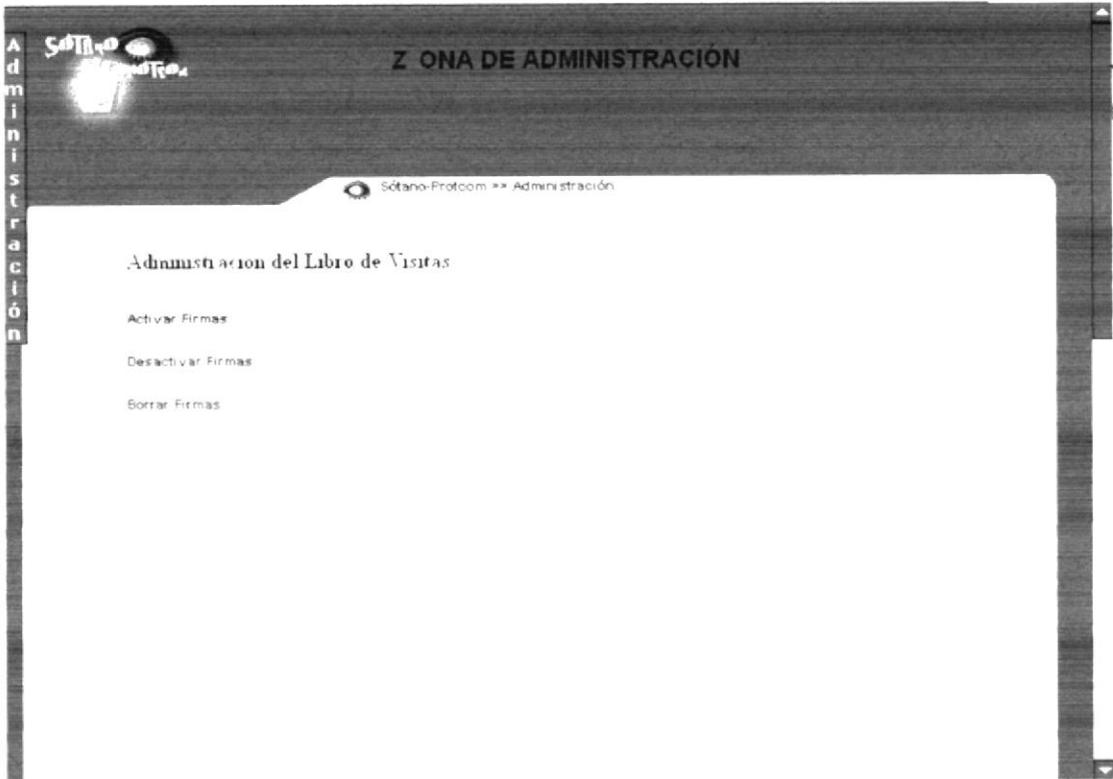
8.23. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE ENCUESTAS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos y consultas que tienen relación con las encuestas		

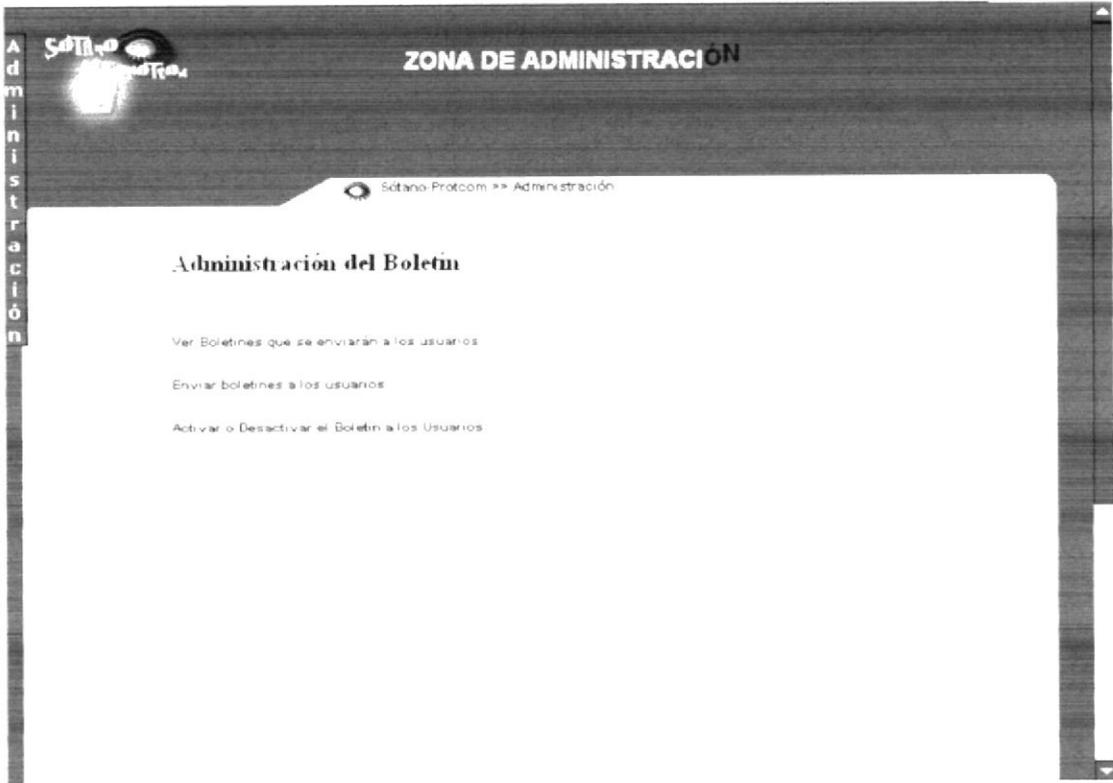
8.24. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE CHISTES

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos y consultas que tienen relación con los chistes		

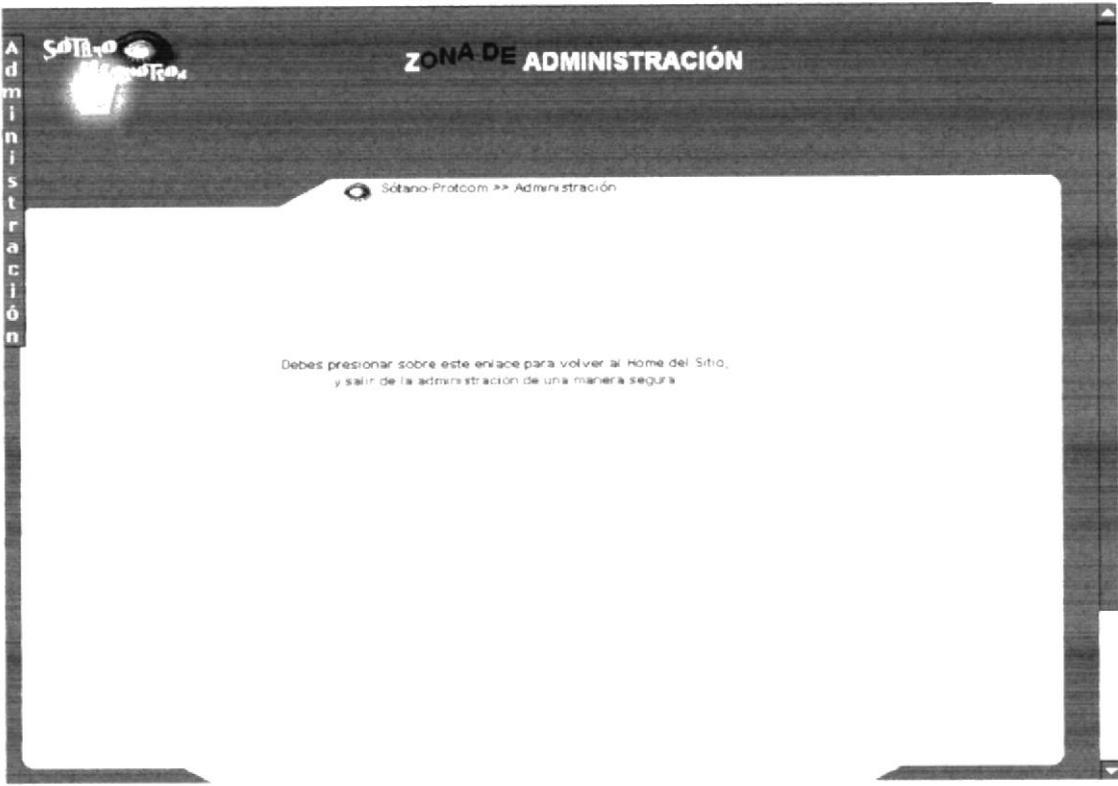
8.25. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE LIBRO DE VISITAS

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los mantenimientos y consultas que tienen relación con el libro de visitas		

8.26. PÁGINA ADMINISTRACIÓN DE BOLETÍN

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para realizar los procesos, mantenimientos y consultas que tienen relación con el boletín		

8.27. PÁGINA PARA ABANDONAR LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN DE UNA MANERA SEGURA

SITIO WEB SOTANO - PROTCOM VERSIÓN 1.0	Página 1 DE 1	
	Fecha de Diseño: 29/JUN/2005	Fecha de Actualización: 29/JUN/2005
Nombre del Archivo: administracion.php	Autor: Ivan Ratti Arroba	
DISEÑO DE PANTALLAS		
		
Descripción: Pantalla que utilizarán los administradores para salir de la zona de administración		



CAPÍTULO 9
SEGURIDADES DEL
SISTEMA

9. SEGURIDADES DEL SISTEMA

9.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

Solo los usuarios que tengan un perfil de administrador pueden ingresar a la administración de Web Site; el ingreso a esta zona es por medio de un Nombre de Usuario y un Password.

Para realizar un mantenimiento, proceso o una consulta es necesario contar con un perfil de administrador.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO
1	ADMINISTRADOR	Podrá ingresar a todas las operaciones administrativas del sistema
2	USUARIO	Podrá navegar por todas las opciones del sistema no involucradas en el área de administración

9.2. SEGURIDADES DE DATOS

ITEM A EVALUAR	EXPLICACIÓN
Período en que se realiza el respaldo	(criterio del Administrador del Web Site)
Período en que se borran los respaldos	No deben ser borrados
Persona que realiza el respaldo	Administrador encargado de la Base de Datos
Tipo de respaldo	Toda la Base de Datos
Tipo de dispositivo	(criterio del Administrador del Web Site)
Ubicación de los respaldos	Habitación segura; que garantiza la conservación perfecta de la información, a prueba de filtraciones de agua y fuego