

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

**MYDIN WEB SITE DE
ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS**

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

**NERY BAÑOS PARRA
DIEGO FRANCO ALVARADO
IVAN HORMAZA GARCÍA**

**DIRECTOR
ANL. JOSÉ LUIS RAMÍREZ MEJIA**

**AÑO
2006**

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios primeramente por su infinito amor, por darnos la sabiduría y entendimiento para lograr la realización de este proyecto. A nuestros padres y hermanos por todo su apoyo a lo largo de nuestra carrera. A todos nuestros familiares por habernos brindado toda su ayuda y amistad incondicional.

DEDICATORIA

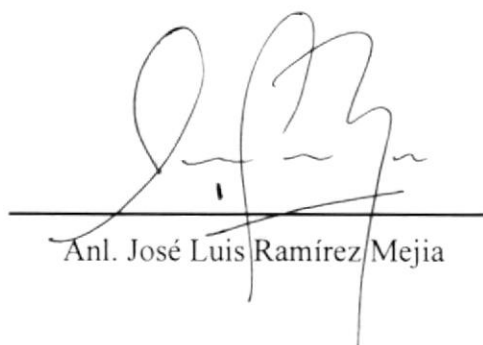
Este trabajo, va dedicado en primer lugar y sobre todas las cosas a Dios Todo Poderoso. A nuestros padres que con su esfuerzo y bondad nos han sabido dirigir por el camino correcto de la vida. A nuestros hermanos y demás familiares por todo su apoyo y comprensión, y a nuestro profesor que nos encamino para aprender muchas cosas a lo largo del tópico de graduación.

DECLARACIÓN EXPRESA

La Responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuesta en este tópico de graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al EDCOM (*Escuela de Diseño y Comunicación Visual*) de la ESPOL (Escuela Superior Politécnica del Litoral).

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

**FIRMA DEL DIRECTOR DE TÓPICO
DE GRADUACIÓN**



Anl. José Luis Ramírez Mejía

FIRMA DE LOS AUTORES

Nery Baños Parra



Diego Franco Alvarado

Iván Hormaza García

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO 1

1.- INTRODUCCIÓN AL SISTEMA.....	1
1.1 INTRODUCCIÓN.....	1
1.2 OBJETIVOS GENERALES.....	1
1.3 OBJETIVOS PARTICULARES.....	1
1.4 A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL.....	1

CAPITULO 2

2.- DIAGRAMAS DEL SISTEMA	1
2.1.- DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA.....	1
2.1.1 ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS (MYDIN)	2
2.1.1.1 MYDIN (0000)	2
2.1.1.2 QUIÉNES SOMOS (1000).....	2
2.1.1.3 REGÍSTRESE (2000).....	2
2.1.1.4 NOTICIAS (3000)	2
2.1.1.5 CONTÁCTENOS (4000)	2
2.1.1.6 FORO (5000).....	2
2.1.1.7 PRODUCTOS (6000)	2
2.1.1.8 SOLUCIONES (7000)	3
2.1.1.9 SERVICIOS (8000).....	3
2.1.1.10 MYDIN (9000)	3
2.1.1.2 QUIÉNES SOMOS (1000).....	4
2.1.1.2.1 MISIÓN (1100)	4
2.1.1.2.2 VISIÓN (1200).....	4
2.1.1.3 REGÍSTRESE (2000).....	5
2.1.1.3.1 FORMULARIO DE REGISTRO (2100).....	5
2.1.1.4 NOTICIAS (3000)	6
2.1.1.4.1 TITULARES (3100)	6
2.1.1.4.2 DESCRIPCIÓN (3200)	6
2.1.1.5 CONTÁCTENOS (4000)	7
2.1.1.5.1 EMPRESA (4100).....	7
2.1.1.5.2 UBICACIÓN (4200).....	7
2.1.1.5.3 TELÉFONOS (4300).....	7
2.1.1.6 FORO (5000).....	8
2.1.1.6.1 CATEGORÍAS (5100)	8
2.1.1.6.2 TEMAS (5200).....	8
2.1.1.6.3 PREGUNTAS (5300).....	8
2.1.1.6.4 RESPUESTAS (5400).....	8
2.1.1.7 PRODUCTOS (6000)	9
2.1.1.7.1 LOGIN (6100).....	9
2.1.1.7.2 TUTORIALES (6200).....	9
2.1.1.8 SOLUCIONES (7000).....	10
2.1.1.8.1 SEGURIDAD (7100).....	10
2.1.1.8.2 WINDOWS (7200).....	10
2.1.1.9 SERVICIOS (8000)	11
2.1.1.9.1 SOPORTE (8100)	11
2.1.1.9.2 EDUCACIÓN (8200).....	11
2.1.1.10 MYDIN (9000)	12
2.1.1.10.1 EVENTOS (9100)	12
2.1.1.10.2 NOTICIAS (9200).....	12
2.1.1.10.3 OPORTUNIDADES DE TRABAJO (9300).....	12
2.1.1.10.4 ACERCA DE MYDIN (9400).....	12
2.1.1.10.5 MAPA DE SITIO (9500).....	12
2.1.1.10.6 POLÍTICA PRIVADA (9600)	12

2.1.1.10.7 TÉRMINOS DE USO (9700).....	13
2.2 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	14
2.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL.....	14

CAPITULO 3

3.- ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS.....	1
3.1 ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS.....	1
3.2 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS	1
3.3 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS	1
3.3.1 NOMBRE DE LOS CAMPOS.....	1
3.4 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS.....	2
3.5 FORMATO PARA LAS VARIABLES DEL SISTEMA	2
3.6 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS FORMAS.....	2
3.7 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES.....	3

CAPITULO 4

4.- MODELO ENTIDAD-RELACIÓN	1
-----------------------------------	---

CAPITULO 5

5.- DISEÑO DE ARCHIVOS.....	1
5.1 ARCHIVO.....	1
5.2 BACKUP	2
5.3 BANNER	3
5.4 BASE.....	4
5.5 BUSCADOR.....	5
5.6 CAMPO.....	6
5.7 CAMPO CLAVE	7
5.8 CATEGORÍA FORO	8
5.9 CLAVE	9
5.10 EDUCACIÓN.....	10
5.11 EMPRESA.....	11
5.12 ESTADO.....	12
5.13 EVENTO	13
5.14 FORO.....	14
5.15 HOST	15
5.16 IMÁGEN	16
5.17 LOCALIDAD.....	17
5.18 NOTICIA.....	18
5.19 OCUPACIÓN.....	19
5.20 OPCIÓN SISTEMA.....	20
5.21 PAÍS.....	21
5.22 PERSONA	22
5.23 PREGUNTA FORO.....	23
5.24 RESPUESTA FORO.....	24
5.25 SOPORTE	25
5.26 TABLA	26
5.27 TELÉFONO.....	27
5.28 TEMA FORO	28
5.29 TIPO CLAVE.....	29
5.30 TIPO USUARIO	30
5.31 TRABAJO	31
5.32 TUTORIAL.....	32
5.33 USUARIO.....	33

CAPITULO 6

6.- DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS..... 1

6.1 DISEÑO DE ENTRADAS 1

6.1.1 PANTALLA DE BIENVENIDA AS MANTENIMIENTO DEL SITIO 1

6.1.2 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE CONTÁCTENOS..... 2

6.1.3 PANTALLA INSERTAR NOTICIAS 3

6.1.4 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE EVENTOS..... 4

6.1.5 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE FORO 5

6.1.6 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE QUIÉNES SOMOS 6

6.1.7 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE NOTICIAS..... 7

6.1.8 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PERSONAS 8

6.1.9 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE USUARIOS..... 9

6.1.10 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE TRABAJOS 10

6.1.11 PANTALLA INSERTAR TRABAJO..... 11

6.2 DISEÑO DE SALIDAS..... 12

6.2.1 PANTALLA INSERTAR OPCIONES EN EL SUB-MENÚ 12

6.2.2 PANTALLA MODIFICA OPCIÓN 13

6.2.3 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE BANNER..... 14

6.2.4 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE EDUCACIÓN 15

6.2.5 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE SOPORTE..... 16

CAPITULO 7

7.- SEGURIDADES DEL SISTEMA..... 1

7.1 NIVELES DE SGURIDAD DE ACCESO Y USO 1

7.2 SEGURIDAD DE LOS DATOS..... 1

7.3 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS..... 1

7.4 RESTAURACIÓN..... 1



CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.- INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 INTRODUCCIÓN

El documento que se presenta a continuación dará los lineamientos con los que se ha creado el sitio web para que la persona encargada de la administración tenga la guía para un buen manejo del sitio.

Con este manual el responsable del manejo del sistema de la página estará en capacidad de conocer:

- Normas y estándares utilizados en el manual.
- El diseño utilizado para el desarrollo del sistema.
- Mantener una base de datos con toda la información relacionada con los diferentes cursos que maneja Mydin.
- Descripción detallada de todos los procesos implícitos en el sistema.

Este manual está destinado a las personas encargadas de la administración del sitio, esta persona debe tener conocimientos básicos de manejo de base de datos y programación.

Se espera de antemano que este documento cumpla con el objetivo de ayudar y aclarar los puntos clave del sistema.

1.2 OBJETIVOS GENERALES

El objetivo general de nuestro sistema es brindar a todos los usuarios facilidad para el manejo y administración de sus datos mediante vía **online** de una manera rápida y segura.

1.3 OBJETIVOS PARTICULARES

Lograr posicionamiento profesional en el ámbito laboral y tener éxito en toda nuestra carrera así como también en nuestra vida familiar.

1.4 A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE MANUAL

El manual detallado a continuación está dirigido a programadores, analistas y personas, que tengan conocimientos en el lenguaje PHP quienes se harán cargo del posterior mantenimiento del sistema.

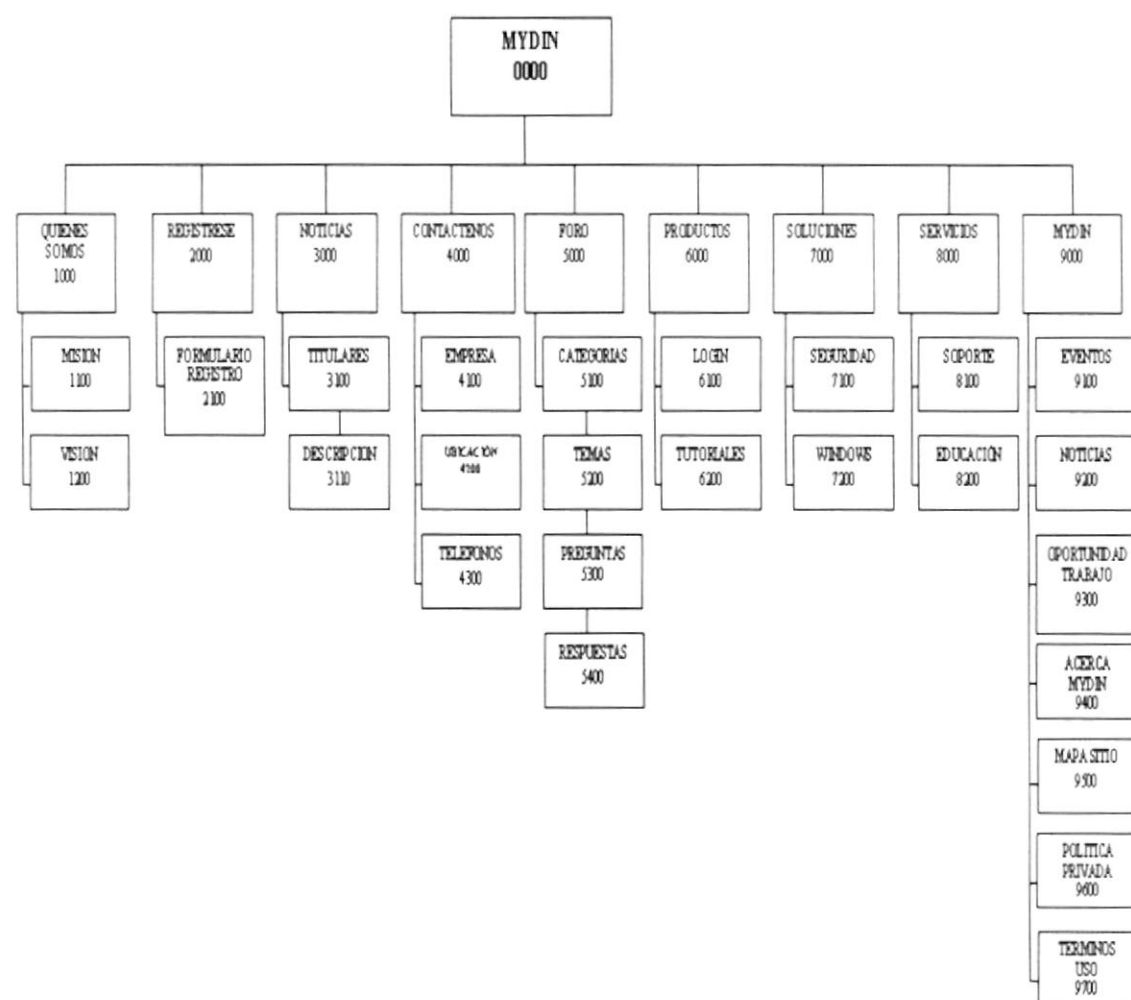


CAPÍTULO 2

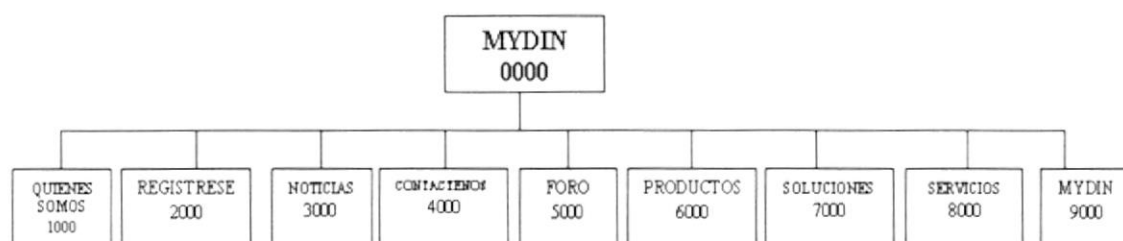
DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.- DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1.- DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



2.1.1 ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS (MYDIN)



2.1.1.1 Mydin (0000)

Es el nombre del Administrador de Base de Datos.

2.1.1.2 Quiénes Somos (1000)

En esta opción se encuentra la información de la empresa (Mydin), encontramos la misión y la visión.

2.1.1.3 Regístrese (2000)

En esta opción se encuentra un formulario de registro para que el usuario pueda suscribirse y pueda acceder a varias opciones que ofrece este Web site como el Administrador de Base de Datos, el envío y descargas de archivos y el foro.

2.1.1.4 Noticias (3000)

Esta opción contiene las últimas noticias tanto de la ESPOL como de Mydin, se pueden agregar noticias nuevas en el Administrador del Sitio del Web site.

2.1.1.5 Contáctenos (4000)

Aquí usted se puede contactar con la empresa mediante la información que se encuentra en esta página como: las direcciones donde nos pueden localizar y los teléfonos a donde se pueden contactar con Mydin.

2.1.1.6 Foro (5000)

En el foro podrá encontrar categorías, temas, preguntas y respuestas referente a Base de Datos y también podrá publicar temas, preguntas y respuestas siempre y cuando este registrado y se logonee.

2.1.1.7 Productos (6000)

En esta opción superior encontraremos dos sub-opciones como: Login y Tutoriales.

2.1.1.8 Soluciones (7000)

En esta opción se encuentran otras sub-opciones como: Seguridad y Windows.

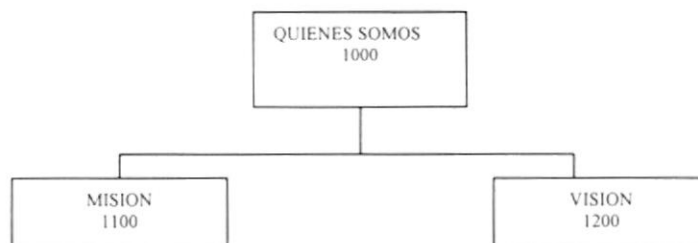
2.1.1.9 Servicios (8000)

Aquí en esta opción superior se encuentran las sub-opciones de Soporte y Educación.

2.1.1.10 Mydin (9000)

En esta opción de Mydin se tienen algunas opciones como las de Eventos, Noticias, Oportunidades de Trabajo, Acerca de Mydin, Mapa del Sitio, la Política Privada y los Términos de uso de la Empresa.

2.1.1.2 Quiénes Somos (1000)



2.1.1.2.1 Misión (1100)

Aquí se encuentra la misión de Mydin.

2.1.1.2.2 Visión (1200)

Aquí se encuentra la visión de Mydin.

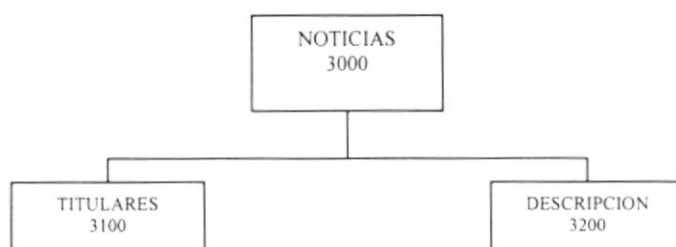
2.1.1.3 Regístrese (2000)



2.1.1.3.1 Formulario de Registro (2100)

En esta opción se encuentra el formulario de registro para que el usuario pueda suscribirse y tener acceso a varias opciones que ofrece Mydin como: Administrador de Base de Datos, Tutoriales, Foro y el Administrador del Sitio.

2.1.1.4 Noticias (3000)



2.1.1.4.1 Titulares (3100)

Aquí se encuentra los titulares de las últimas noticias que han sido publicadas en el Web site de Mydin.

2.1.1.4.2 Descripción (3200)

Aquí se encuentra la descripción detallada de los titulares de las noticias publicadas.

2.1.1.5 Contáctenos (4000)



2.1.1.5.1 Empresa (4100)

Aquí se detalla el nombre de la empresa a la cual se quiere uno contactar en este caso Mydin.

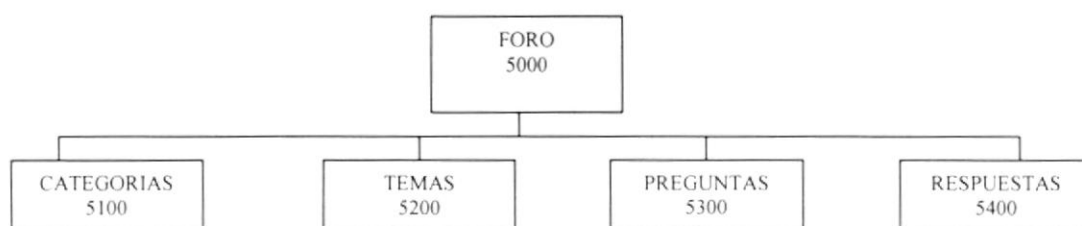
2.1.1.5.2 Ubicación (4200)

Aquí se encuentran las direcciones donde se puede localizar a la empresa.

2.1.1.5.3 Teléfonos (4300)

En esta opción se encuentran los teléfonos donde se puede hacer llamadas para cualquier inquietud.

2.1.1.6 Foro (5000)



2.1.1.6.1 Categorías (5100)

En esta opción se muestran las categorías del foro la cuales contienen temas, referentes a Base de Datos.

2.1.1.6.2 Temas (5200)

En esta opción se muestran los temas del foro la cuales contienen preguntas, con temas referentes a Base de Datos, también si está logoneado puede publicar temas.

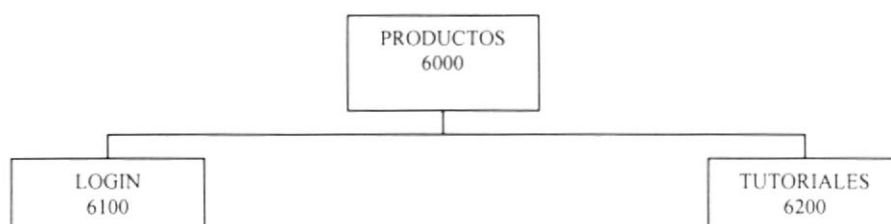
2.1.1.6.3 Preguntas (5300)

Aquí en esta opción se muestran las preguntas del foro las cuales contienen respuestas, referentes a Base de Datos, si está logoneado tiene la opción de publicar preguntas en el foro.

2.1.1.6.4 Respuestas (5400)

En esta opción se muestran las respuestas del foro, referentes a Base de Datos, y si está logoneado puede publicar respuestas.

2.1.1.7 Productos (6000)



2.1.1.7.1 Login (6100)

Aquí en esta opción el usuario se logoneará para poder acceder al Administrador de Base de Datos siempre y cuando este registrado y tenga los permisos para poder manejar esta opción.

2.1.1.7.2 Tutoriales (6200)

Aquí se encuentra la opción de subir archivos para poder descargarlos después y también podrá descargar el manual de usuario de Mydin para que tenga mas conocimiento sobre este Web site, solo podrán subir archivos aquellos usuarios que se logonéen.

2.1.1.8 Soluciones (7000)



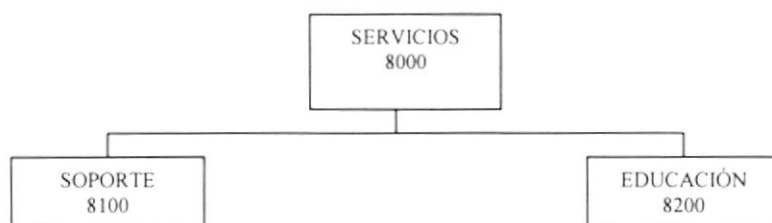
2.1.1.8.1 Seguridad (7100)

Aquí se detalla la seguridad que Mydin ofrece a sus usuarios con las diferentes opciones que se ofrecen en esta página.

2.1.1.8.2 Windows (7200)

En esta opción se describe como se utiliza Mydin (Administrador de Base de Datos) con Microsoft Windows.

2.1.1.9 Servicios (8000)



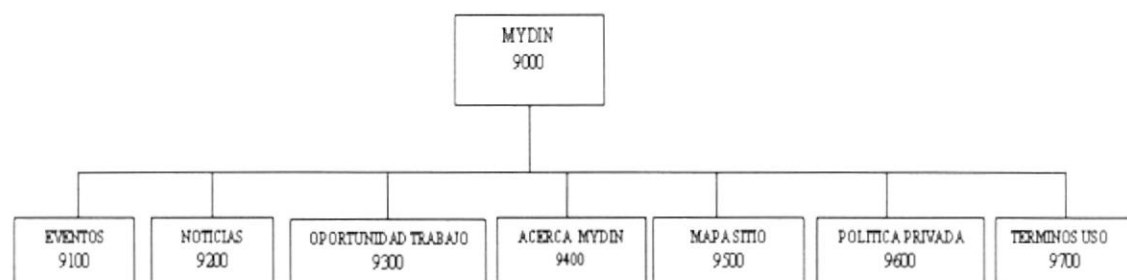
2.1.1.9.1 Soporte (8100)

En esta opción se detalla el soporte personalizado que se les ofrece a los usuarios de Mydin tanto con Sistemas Operativos, el Administrador de Base de Datos y otras opciones.

2.1.1.9.2 Educación (8200)

Aquí se describe detalladamente los cursos que ofrece Mydin a sus usuarios cada cierto tiempo con la finalidad de que puedan manejar las opciones que ofrecen Mydin.

2.1.1.10 Mydin (9000)



2.1.1.10.1 Eventos (9100)

En esta opción se encuentra los diferentes eventos que se realizan con respecto a la ESPOL o Mydin e incluso en el Administrador del Sitio se puede agregar nuevos eventos a realizarse.

2.1.1.10.2 Noticias (9200)

Aquí se encuentra los titulares de las últimas noticias que han sido publicadas en el Web site de Mydin y también se encuentra la descripción detallada de los titulares de las noticias publicadas e incluso se podrá publicar nuevas noticias en el Administrador del Sitio.

2.1.1.10.3 Oportunidades de Trabajo (9300)

En esta opción se podrá encontrar Oportunidades de Trabajo para personas que tengan conocimientos en Base de Datos u otras ramas referentes a la Informática.

2.1.1.10.4 Acerca de Mydin (9400)

Aquí está detallada la historia de Mydin, como se formó la empresa quienes fueron sus fundadores y otros detalles más.

2.1.1.10.5 Mapa de Sitio (9500)

Aquí se podrá encontrar el mapa de sitio de Mydin donde dentro de este se puede acceder a las diferentes páginas de este Web site.

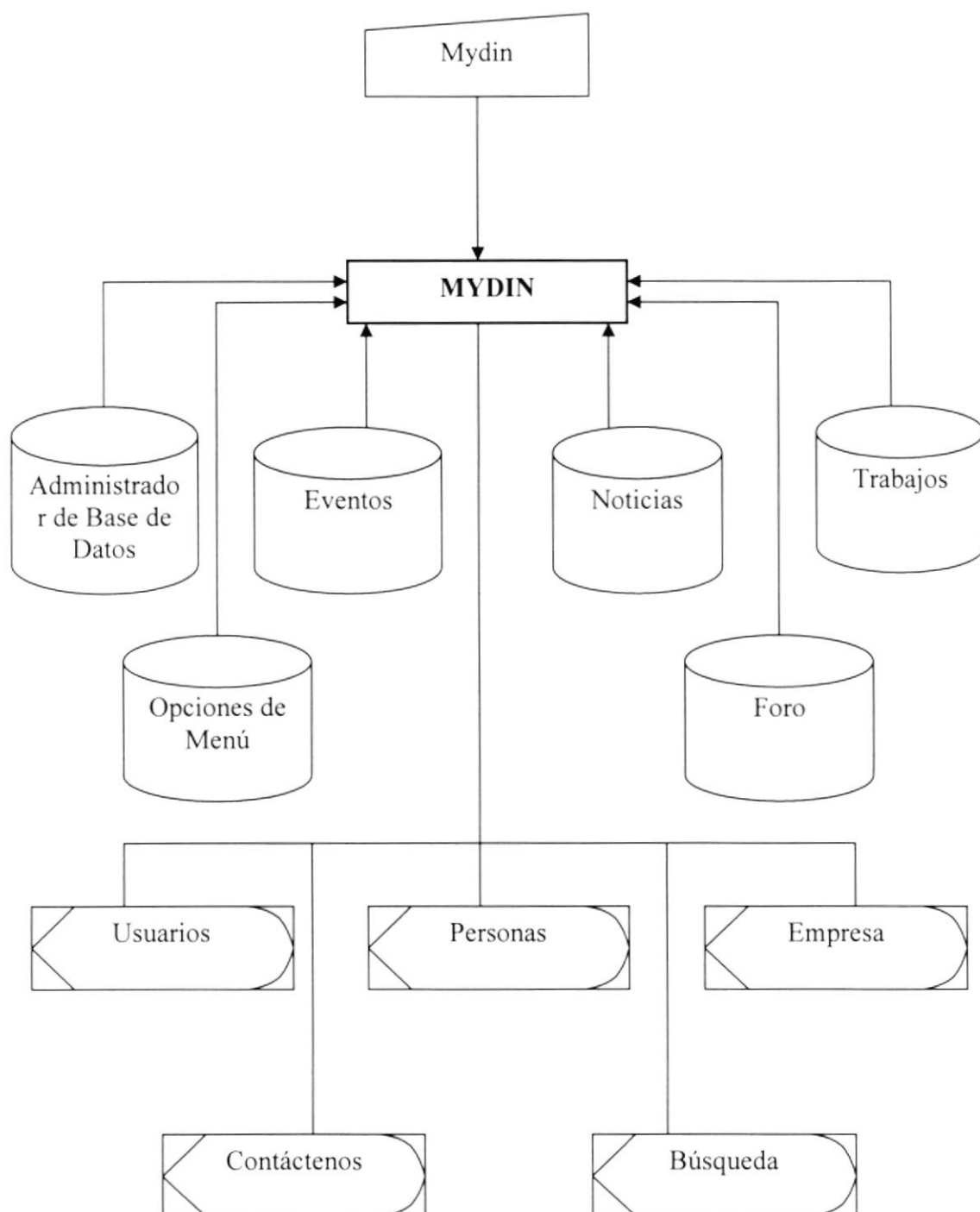
2.1.1.10.6 Política Privada (9600)

En esta opción se encuentra la Política Privada de Mydin como empresa innovadora en Administración de Base de Datos.

2.1.1.10.7 Términos de Uso (9700)

Aquí se encuentran las Noticias Legales y términos de uso de Mydin para que el usuario pueda enterarse de cómo deben manejar el sitio.

2.2 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



2.2.1 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL

- 1.- Ingreso de Información necesaria.
- 2.- El Sistema de la página se alimenta y actualiza la información.
- 3.- Se obtiene como salidas las consultas necesarias para el trámite de comprobantes.



CAPÍTULO 3

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

3.- ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS Y CÓDIGOS

3.1 ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS

Para facilitar la identificación de los elementos del sistema como son:

- Nombre del Sistema, MYDIN.
- Nombre de la Base de Datos, MYDIN.
- Nombre de programas.
- Menús.
- Formatos de pantallas y reportes.

Se han establecidos los siguientes estándares:

3.2 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

El nombre de la Base de Datos no tiene estándar a seguir simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

3.3 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS TABLAS

El formato del nombre para las tablas de la Base de Datos será de 4 a 14 caracteres, el mismo que llevara el siguiente formato:

XXXX XXXXXXXXXX



Identificadores Mnemónicos descriptivos
Agrupados según como se necesite.

3.3.1 NOMBRE DE LOS CAMPOS

Los campos son componentes particulares de una tabla.

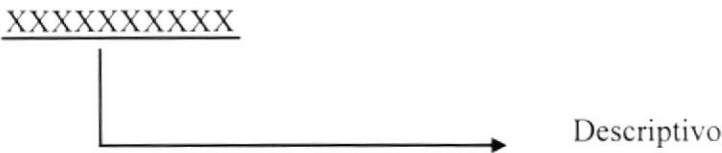
XXXXXXXXXXXX XXXXXXX



Descriptivo

3.4 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS

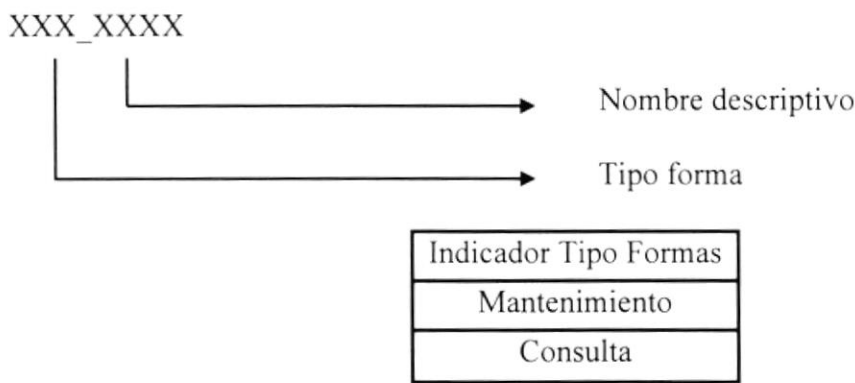
Los procedimientos permiten realizar operaciones con los datos desde la base de datos; los nombres siguen el siguiente formato:



3.5 FORMATO PARA LAS VARIABLES DEL SISTEMA

No tienen un estándar a seguir, simplemente se utiliza el nombre descriptivo.

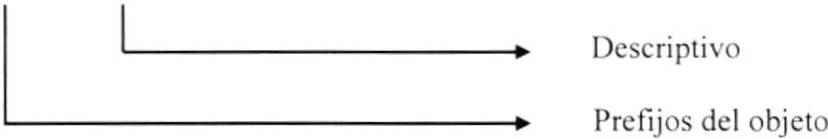
3.6 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LAS FORMAS



3.6 FORMATO PARA EL NOMBRE DE LOS CONTROLES

Los controles son objetos que permiten la manipulación de las interfaces.

XXX_XXXXXXXX



Las iniciales de cada control son los siguientes:

CONTROLES	INICIALES
comboBox	cbo
form	frm
image	img
option button	opt
text box	txt

Ejemplos:

Un combo para editar nombres de clientes:

cbo_pais

Un textbox para presentar número de cédula:

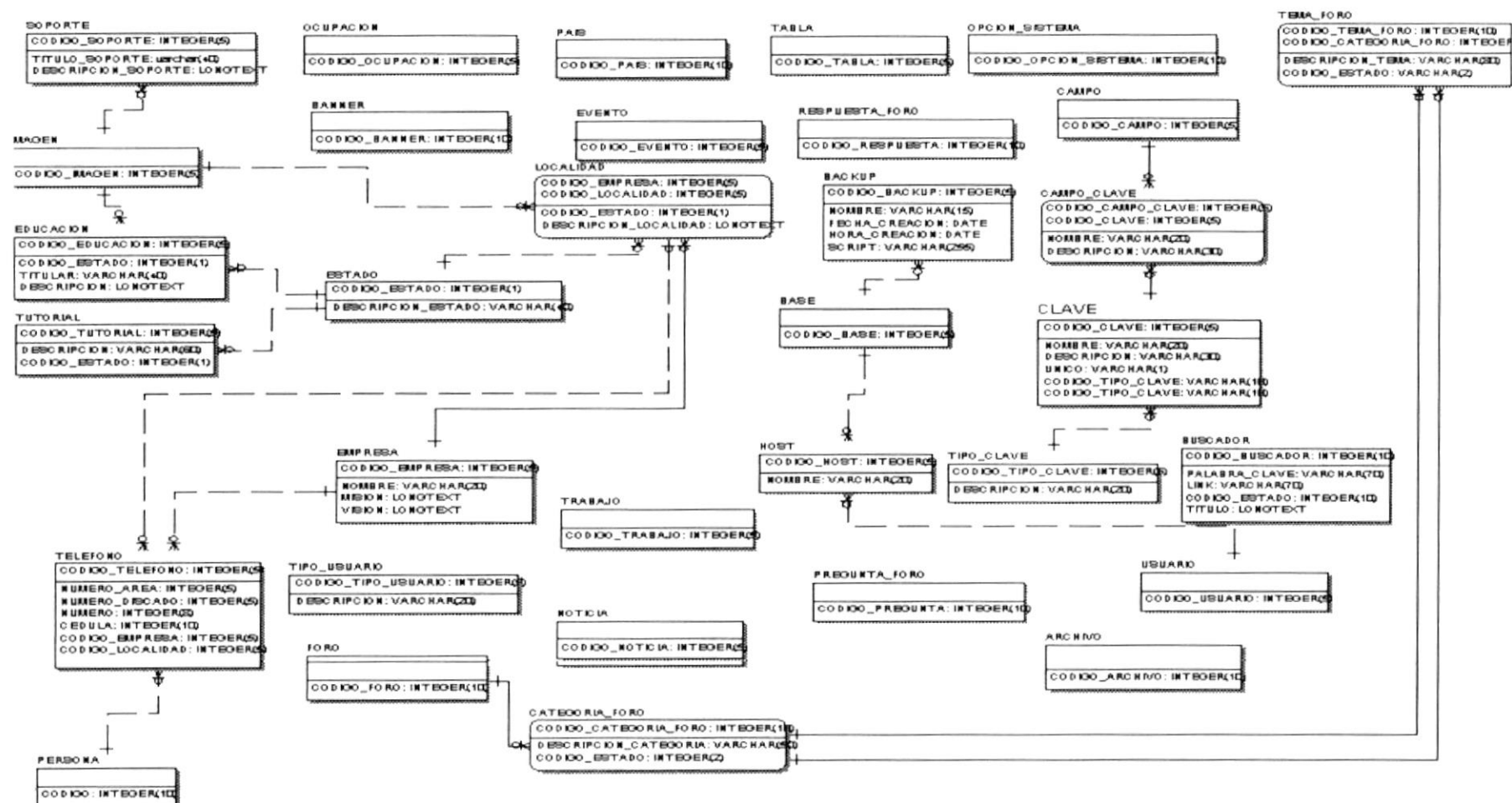
txt_cedula.



CAPÍTULO 4

MODELO ENTIDAD-RELACIÓN

4.- MODELO ENTIDAD-RELACIÓN





CAPÍTULO 5

DISEÑO DE ARCHIVOS

5.- DISEÑO DE ARCHIVOS

5.1 ARCHIVO

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Archivo	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 160 bytes.			
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_archivo	integer	10	Código del Archivo.	✓		
2	nombre	varchar	70	Nombre del Archivo.			
3	ruta	varchar	70	Ruta del Archivo.			
4	codigo_estado	integer	10	Código del Estado.			
5	comentario	long text	-	Comentario del Archivo.			
Observaciones:							

5.2 BACKUP

MYDIN 		Pág. 1 de 1						
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006			
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Backup		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 280 bytes.		
Descripción del Registro								
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo	
1	codigo_backup	integer	5	Código del Backup.	✓			
2	codigo_base	integer	5	Código de la Base.		✓		
3	nombre	varchar	15	Nombre del Backup				
4	fecha_creacion	date	-	Fecha de creación del Backup				
5	hora_creación	date	-	Hora de creación del Backup				
6	script	varchar	255	Script del Backup				
Observaciones: esta tabla tiene relación con la tabla: Base.								

5.3 BANNER

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Banner	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 70 bytes.			
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_banner	integer	10	Código del Banner.	✓		
2	nombre	varchar	30	Nombre del Banner.			
3	url_banner	varchar	30	Ruta del Banner.			
Observaciones:							

5.4 BASE

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.				
Nombre de la Tabla: Base		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 66 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_base	integer	5	Código de la Base.	✓	✓	
2	codigo_usuario	integer	5	Código del Usuario.			
3	codigo_estado	integer	1	Código del Estado.			
4	nombre	varchar	20	Nombre de la Base.			
5	descripcion	varchar	30	Descripción de la Base.			
6	priv_select	varchar	1	Privilegio para hacer un select.			
7	priv_insert	varchar	1	Privilegio para hacer un insert.			
8	priv_delete	varchar	1	Privilegio para hacer un delete.			
9	priv_create	varchar	1	Privilegio para hacer un create.			
10	priv_drop	varchar	1	Privilegio para hacer un drop.			
Observaciones: esta tabla tiene relación con la tabla: Estado.							

5.5 BUSCADOR

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Buscador	Nombre de la Base de Datos: MYDIN			Tipo: Maestra	Longitud_Registro= 160 bytes.		
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_buscador	integer	10	Código del Buscador.	✓		
2	palabra_clave	varchar	70	Palabra clave del buscador.			
3	link	varchar	70	Link del buscador.			
4	codigo_estado	integer	10	Código de estado del Buscador.			
5	titulo	longtext	-	Título de lo Buscado.			
Observaciones:							

5.6 CAMPO

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Campo	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 83 bytes.			
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_campo	integer	5	Código del campo	✓		
2	codigo_base	integer	5	Código de la base de datos	✓		
3	codigo_tabla	integer	5	Código de la tabla	✓	✓	
4	nombre	varchar	20	Nombre del campo			
5	longitud	integer	5	Longitud del campo	✓		
6	tipo	varchar	10	Tipo de campo			
7	obligatorio	varchar	2	Obligatoriedad del campo			
8	clave	varchar	1	Clave del campo			
	descripción	varchar	30	Descripción el campo			
Observaciones: Esta tabla tiene relación con la tabla: TABLA.							

5.7 CAMPO CLAVE

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005	Fecha de Modificación: 20-06-2006				
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Campo Clave	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra	Longitud_Registro= 65 bytes.				
Descripción del Registro							
No	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_campo_clave	integer	5	Código de la tabla campo_clave	✓		
2	codigo_campo	integer	5	Código de la tabla campo			
3	codigo_clave	integer	5	Código de la tabla clave	✓		
4	nombre	varchar	20	Código del nombre de el campo			
5	descripcion	varchar	30	Descripción del campo clave			
Observaciones: Esta tabla tiene relación con la tabla CAMPO y con la tabla CLAVE.							

5.8 CATEGORÍA FORO

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.				
Nombre de la Tabla: Categoría Foro		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 72 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_categoria_foro	integer	10	Código de categoria_foro	✓		
2	codigo_foro	integer	10	Código de la Tabla FORO			
3	descripcion_categoria	varchar	50	Descripción de la categoría	✓	✓	
4	codigo_estado	integer	2	Código de la Tabla estado			
Observaciones: Esta tabla tiene relación con la TABLA FORO y la tabla ESTADO.							

5.9 CLAVE

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Clave	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra	Longitud_Registro= 66 bytes.				
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_clave	integer	5	Código de la Tabla CLAVE	✓		
2	nombre	varchar	20	Nombre de la clave			
3	descripcion	varchar	30	Descripción de la Clave			
4	unico	varchar	1	Campo de verificación único			
5	codigo_tipo_clave	varchar	10	Código de la Tabla TIPO_CLAVE		✓	
Observaciones: Esta Tabla tiene relación con la Tabla TIPO _ CLAVE.							

5.10 EDUCACIÓN

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Educación		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 51 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_educacion	Integer	5	código de la tabla educación	✓		
2	codigo_imagen	Integer	5	código de la tabla imagen		✓	
3	codigo_estado	integer	1	código de la tabla estado		✓	
4	titular	varchar	40	titular de educación			
5	descripcion	longtext	-	descripción de la educación			
Observaciones: Esta Tabla tiene relación con las Tablas IMAGEN, ESTADO.							

5.11 EMPRESA

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Empresa	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 25 bytes.			
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_empresa	integer	5	Código de la Empresa	✓		
2	nombre	varchar	20	Nombre de la Empresa			
3	mission	longtext	-	Misión de la Empresa			
4	vision	longtext	-	Visión de la Empresa			
Observaciones:							

5.12 ESTADO

MYDIN 		Pág. 1 de 1 Fecha de Elaboración: 14-06-2005 Fecha de Modificación: 20-06-2006					
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Estado		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 41 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_estado	integer	1	Código de la Tabla estado	✓		
2	descripcion_estado	varchar	40	Descripción del Estado	✓		
Observaciones:							

5.13 EVENTO

MYDIN 		Pág. 1 de 1						
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006			
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Evento		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 121 bytes.		
Descripción del Registro								
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo	
1	codigo_evento	integer	5	Código del evento	✓			
2	titular	varchar	30	Titular del evento				
3	descripcion	longtext	-	Descripción del Evento				
4	fecha_inicio	varchar	40	Fecha de inicio del Evento				
5	estado	integer	1	Estado del Evento		✓		
6	url_evento	varchar	40	Dirección URL del evento				
7	codigo_imagen	integer	5	Código de la Imagen				
8								
Observaciones: Esta Tabla tiene relación con la Tabla ESTADO.								

5.14 FORO

MYDIN 		Pág. 1 de 1 Fecha de Elaboración: 14-06-2005 Fecha de Modificación: 20-06-2006					
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Foro		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 32 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_foro	integer	10	Código del Foro	✓		
2	descripcion_foro	varchar	30	Descripción del Foro			
3	codigo_estado	integer	2	Código del Estado			
Observaciones:							

5.15 HOST

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005	Fecha de Modificación: 20-06-2006				
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Host	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra	Longitud_Registro= 55 bytes.				
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_host	integer	5	Código del Host	✓		
2	codigo_usuario	integer	5	Código del Usuario		✓	
3	codigo_base	integer	5	Código de la Base		✓	
4	nombre	varchar	20	Nombre del Host		✓	
Observaciones: Esta tabla tiene relación con las tablas USUARIO, BASE.							

5.16 IMÁGEN

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Imagen	Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 125 bytes.		
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_imagen	integer	5	Código de la Imagen	✓		
2	nombre_imagen	varchar	20	Nombre de la Imagen			
3	url_imagen	varchar	100	URL de la Imagen			
Observaciones:							

5.17 LOCALIDAD

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Localidad		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 16 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_empresa	integer	5	Código de la Empresa	✓		
2	codigo_localidad	integer	5	Código de la Localidad	✓	✓	
3	codigo_estado	integer	1	Código del Estado		✓	
4	codigo_imagen	integer	5	Código de la Imagen		✓	
5	descripcion_localidad	longtext	-	Descripción de la Localidad			
Observaciones: Esta tabla tiene relación con las tablas EMPRESA, ESTADO, IMAGEN.							

5.18 NOTICIA

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005	Fecha de Modificación: 20-06-2006				
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Noticia	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra	Longitud_Registro= 81 bytes.				
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_noticia	integer	5	Código de la Noticia	✓		
2	codigo_imagen	integer	5	Código de la Imagen			
3	titular	longtext	-	Titular de la Noticia			
4	descripcion	longtext	-	Descripción de la Noticia			
5	url_noticia	varchar	70	URL de la Noticia			
6	codigo_estado	varchar	1	Código del Estado		✓	
Observaciones: Esta tabla tiene relación con las tablas IMAGEN, ESTADO.							

5.19 OCUPACIÓN

MYDIN 		Pág. 1 de 1 Fecha de Elaboración: 14-06-2005 Fecha de Modificación: 20-06-2006					
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Ocupación	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 45 bytes.			
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_ocupacion	integer	5	Código de la Ocupación	✓		
2	descripcion	varchar	40	Descripción de la Ocupación			
Observaciones:							

5.20 OPCIÓN SISTEMA

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005		Fecha de Modificación: 20-06-2006			
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Opción Sistema	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra	Longitud_Registro= 130 bytes.				
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_opcion_sistema	Integer	10	Código Opción del sistema	✓		
2	descripcion_opcion_sistema	varchar	50	Descripción de Opción Sist.			
3	nombre_fisico	varchar	40	Nombre físico de la Opción			
4	fecha_creacion	date	-	Fecha de creación de la Op.			
5	tipo_opcion	integer	10	Tipo de Opción			
6	codigo_estado	integer	10	Código del Estado			
7	opcion_superior	integer	10	Opción Superior			
Observaciones:							

5.21 PAÍS

MYDIN 		Pág. 1 de 1 Fecha de Elaboración: 14-06-2005 Fecha de Modificación: 20-06-2006					
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: País		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 30 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_pais	integer	10	Código de País	✓		
2	nombre_pais	varchar	20	Nombre de País			
Observaciones:							

5.22 PERSONA

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.				
Nombre de la Tabla: Persona		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 210 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo	integer	10	Código de Persona	✓		
2	cedula	varchar	14	Cédula de la Persona	✓		
3	nombres	varchar	30	Nombres de la Persona			
4	apellidos	varchar	30	Apellidos de la Persona			
5	direccion	varchar	50	Dirección de la Persona			
6	ocupacion_profesional	integer	5	Ocupación Prof. de la P.		✓	
7	email	varchar	60	e-mail de la Persona			
8	pais	integer	10	País de origen de la P.		✓	
9	sexo	varchar	1	Sexo de la Persona			
10	fecha_nacimiento	date	-	Fecha de Nacimiento de la P.			
Observaciones: Esta Tabla tiene relación con las Tablas OCUPACION, PAIS.							

5.23 PREGUNTA FORO

MYDIN 		Pág. 1 de 1						
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006			
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Pregunta Foro		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 52 bytes.		
Descripción del Registro								
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo	
1	codigo_pregunta	integer	10	Código de la Pregunta	✓			
2	codigo_usuario	integer	10	Código del Usuario		✓		
3	codigo_tema_foro	integer	10	Código del Tema_Foro	✓	✓		
4	codigo_categoria_foro	integer	10	Código de la Categoría	✓	✓		
5	codigo_foro	integer	10	Código del Foro	✓	✓		
6	descripcion_pregunta	longtext	-	Descripción de la Preg.				
7	codigo_estado	varchar	2	Código del Estado				
Observaciones: Esta Tabla tiene relación con las Tablas: USUARIO, TEMA_FORO, CATEGORIA_FORO, FORO.								

5.24 RESPUESTA FORO

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.				
Nombre de la Tabla: Respuesta Foro		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 61 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_respuesta	integer	10	Código de respuesta foro	✓		
2	codigo_pregunta	integer	10	Código de pregunta foro		✓	
3	codigo_usuario	integer	10	Código usuario		✓	
4	codigo_tema_foro	integer	10	Código tema foro		✓	
5	codigo_categoria_foro	integer	10	Código categoría foro		✓	
6	codigo_foro	integer	10	Código de foro		✓	
7	descripcion_respuesta	longtext	-	Descripción de respuesta		✓	
8	codigo_estado	integer	1	Código de estado		✓	
Observaciones: esta tabla tiene relación con las tablas: PREGUNTA_FORO, TEMA_FORO, CATEGORIA_FORO, FORO, USUARIO.							

5.25 SOPORTE

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005	Fecha Modificación: 20-06-2006				
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Soporte	Nombre de la Base de Datos: MYDIN	Tipo: Maestra	Longitud_Registro= 50 bytes.				
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_soporte	integer	5	Código de Soporte	✓		
2	codigo_imagen	integer	5	Código de Imagen		✓	
3	titulo_soporte	varchar	40	Título de Soporte			
4	descripcion_soporte	longtext	-	Descripción de Soporte			
Observaciones: esta tabla tiene relación con la tabla IMÁGEN.							

5.26 TABLA

MYDIN 		Pág. 1 de 1						
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006			
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Tabla		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 60 bytes.		
Descripción del Registro								
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo	
1	codigo_tabla	integer	5	Código de la Tabla	✓			
2	codigo_base	integer	5	Código de la Base	✓	✓		
3	nombre	varchar	20	Nombre Tabla				
4	descripcion	varchar	30	Descripción de la Tabla				
Observaciones: Esta tabla tiene relación con la Tabla BASE.								

5.27 TELÉFONO

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.				
Nombre de la Tabla: Teléfono		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 43 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_telefono	integer	5	Código de teléfono	✓		
2	numero_area	integer	5	Número de Área			
3	numero_discado	integer	5	Número de discado			
4	numero	integer	8	Número de teléfono			
5	cedula	integer	10	Cédula		✓	
6	codigo_empresa	integer	5	Código de Empresa		✓	
7	codigo_localidad	integer	5	Código de Localidad		✓	
Observaciones: esta tabla tiene relación con las tablas ESTADO E IMAGEN.							

5.28 TEMA FORO

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Tema Foro		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 112 bytes.	
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_tema_foro	integer	10	Código de tema de foro	✓		
2	codigo_foro	integer	10	Código de foro		✓	
3	codigo_categoria_foro	integer	10	Código de categoría foro		✓	
4	descripcion_tema	varchar	80	Descripción de tema		✓	
5	codigo_estado	varchar	2	Código de estado			
Observaciones: esta tabla tiene relación con la tabla: CATEGORIA_FORO.							

5.29 TIPO CLAVE

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Tipo Clave	Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 25 bytes.		
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_tipo_clave	integer	5	Código del Tipo de Clave	✓		
2	descripcion	varchar	20	Descripción del Tipo de Clave			
Observaciones:							

5.30 TIPO USUARIO

MYDIN 		Pág. 1 de 1					
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006		
Para: EDCOM-ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Tipo Usuario	Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 25 bytes.		
Descripción del Registro							
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo
1	codigo_tipo_usuario	integer	5	Código del Tipo de Usuario	✓		
2	descripcion	varchar	20	Descripción del Tipo de Usuario			
Observaciones:							

5.31 TRABAJO

MYDIN 		Pág. 1 de 1						
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006			
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Trabajo		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 51 bytes.		
Descripción del Registro								
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo	
1	codigo_trabajo	integer	5	Código del Trabajo	✓			
2	descripcion	longtext	-	Descripción del Trabajo				
3	requisitos	longtext	-	Requisitos del Trabajo				
4	experiencia	longtext	-	Experiencia del Trabajo				
5	url_trabajo	varchar	40	Url del Trabajo				
6	codigo_estado	integer	1	Código del Estado				
7	codigo_imagen	integer	5	Código de la Imagen		✓		
Observaciones: Esta tabla tiene relación con la tabla: IMÁGEN.								

5.32 TUTORIAL

MYDIN 		Pág. 1 de 1						
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha Modificación: 20-06-2006			
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Tutorial		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 66 bytes.		
Descripción del Registro								
No.	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo	
1	codigo_tutorial	integer	5	Código del Tutorial	✓			
2	descripcion	varchar	60	Descripción del Tutorial				
3	codigo_estado	integer	1	Código del Estado.		✓		
Observaciones: Esta tabla tiene relación con la Tabla ESTADO.								

5.33 USUARIO

MYDIN 		Pág. 1 de 1						
		Fecha de Elaboración: 14-06-2005			Fecha de Modificación: 20-06-2006			
Para: EDCOM-ESPOL			Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.					
Nombre de la Tabla: Usuario		Nombre de la Base de Datos: MYDIN		Tipo: Maestra		Longitud_Registro= 56 bytes.		
Descripción del Registro								
No	Nombre	Tipo	Longitud	Descripción	PK	FK	Nulo	
1	codigo_usuario	integer	5	Código de Usuario	✓			
2	login	varchar	15	Login de Usuario				
3	password	varchar	10	Password de Usuario				
4	cedula	integer	10	Cédula de Usuario		✓		
5	codigo_estado	integer	5	Código de Estado		✓		
6	codigo_tipo_usuario	varchar	5	Código de tipo de usuario		✓		
7	priv_select	varchar	1	Privilegio de Select		✓		
8	priv_insert	varchar	1	Privilegio de Insert				
9	priv_delete	varchar	1	Privilegio de Delete				
10	priv_create	varchar	1	Privilegio de Create				
11	priv_drop	varchar	1	Privilegio de Drop				
12	priv_update	varchar	1	Privilegio de Update				
Observaciones: esta tabla tiene relación con las tablas: ESTADO, CEDULA, TIPO_USUARIO.								



CAPÍTULO 6

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

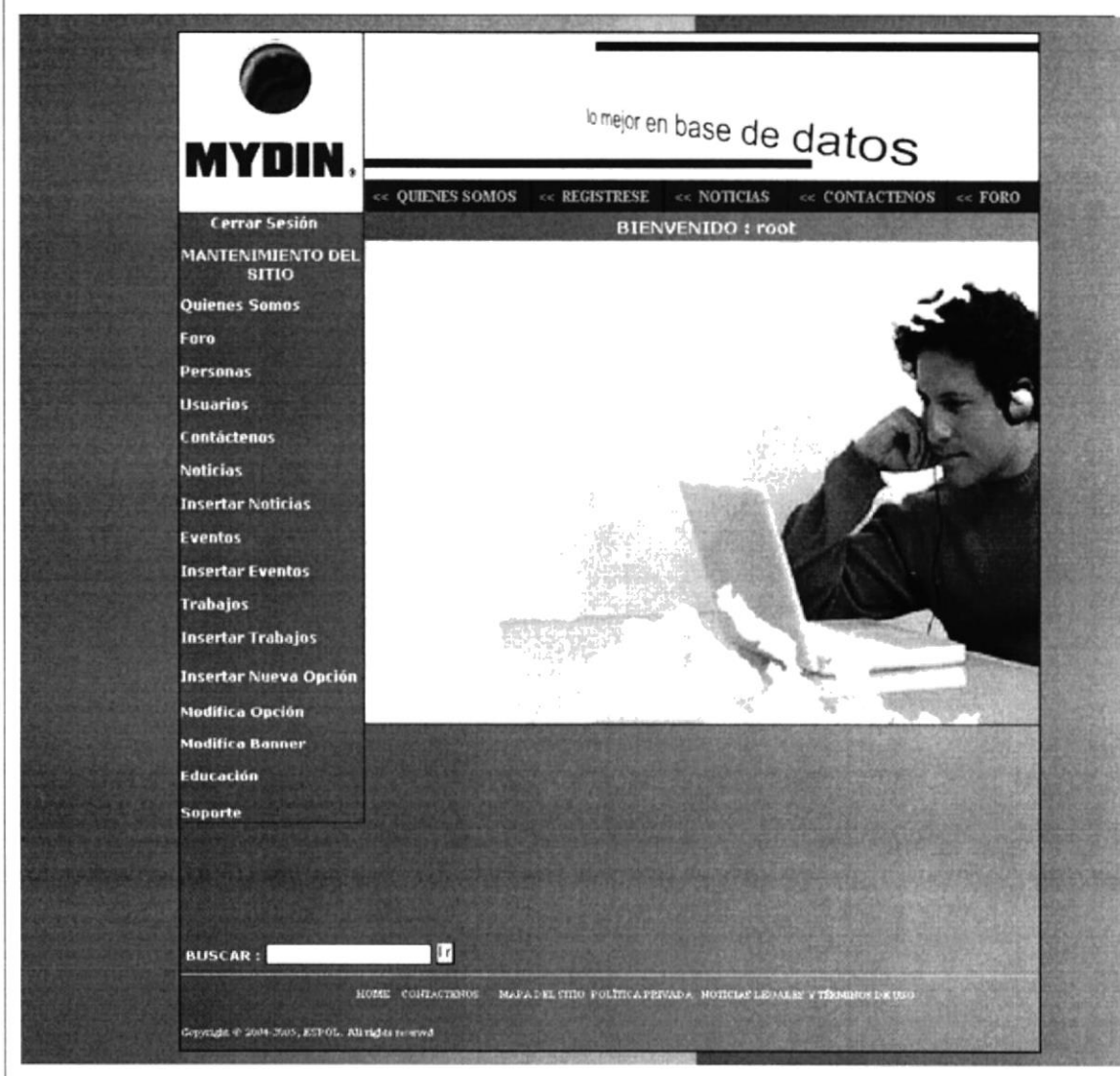
6.- DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

6.1 DISEÑO DE ENTRADAS

6.1.1 PANTALLA DE BIENVENIDA AS MANTENIMIENTO DEL SITIO

MYDIN 	Pág. 1 de 1	
	Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre del Archivo: Index.php	Descripción: Esta página contiene los menús para realizar el Mantenimiento del Sitio y que sólo el Web Master va a poder hacer uso de los mismos.	

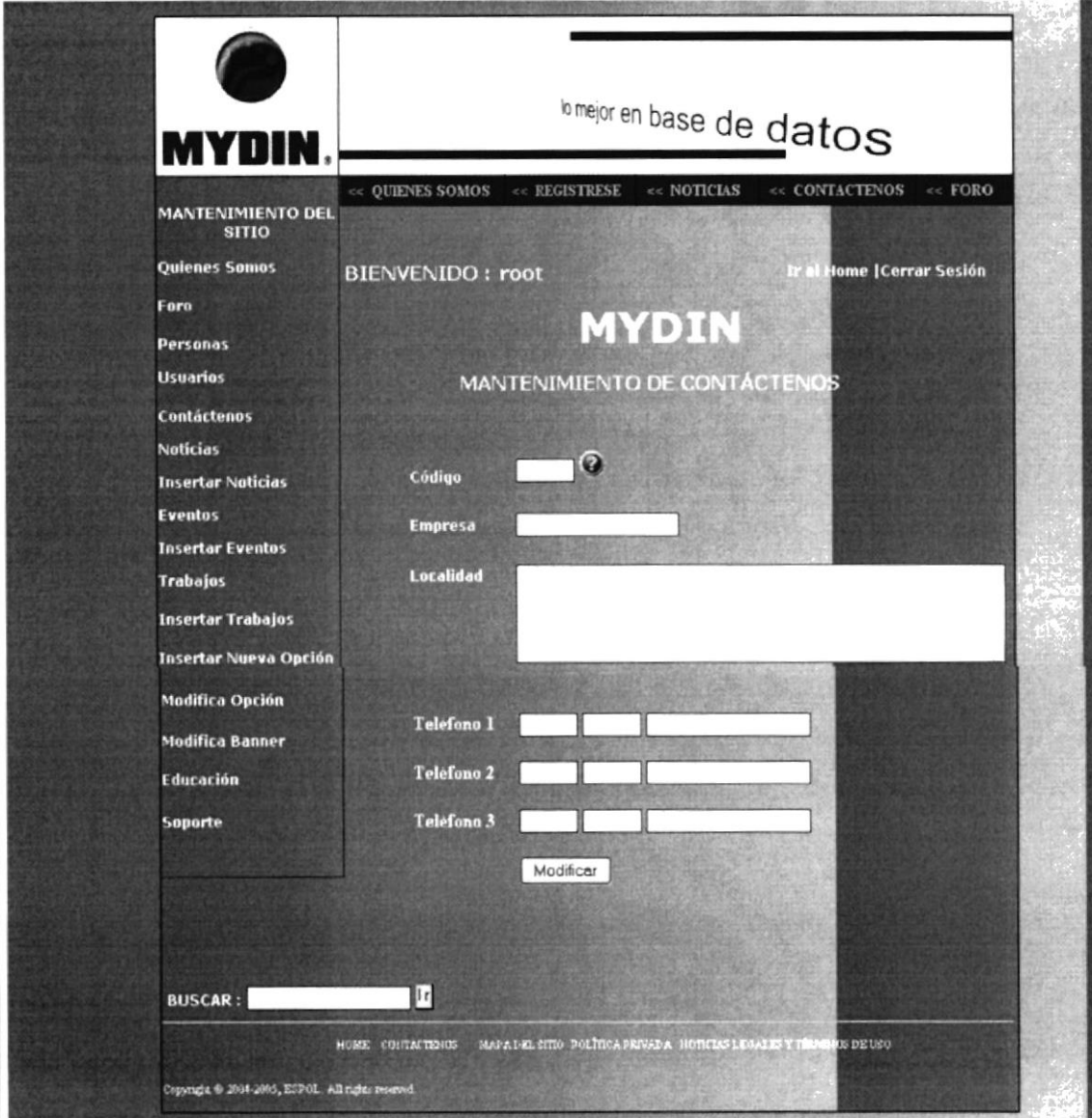
DISEÑO DE PANTALLA



6.1.2 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE CONTACTENOS

MYDIN 	Pág. 1 de 1 Fecha de diseño: 19-06-2005 Fecha de Actualización: 20-06-2006	
Para: EDCOM – ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre del Archivo: ManteContacto.php	Descripción: Esta página permite actualizar los datos de Mydin, tanto dirección como teléfonos.	

DISEÑO DE PANTALLA

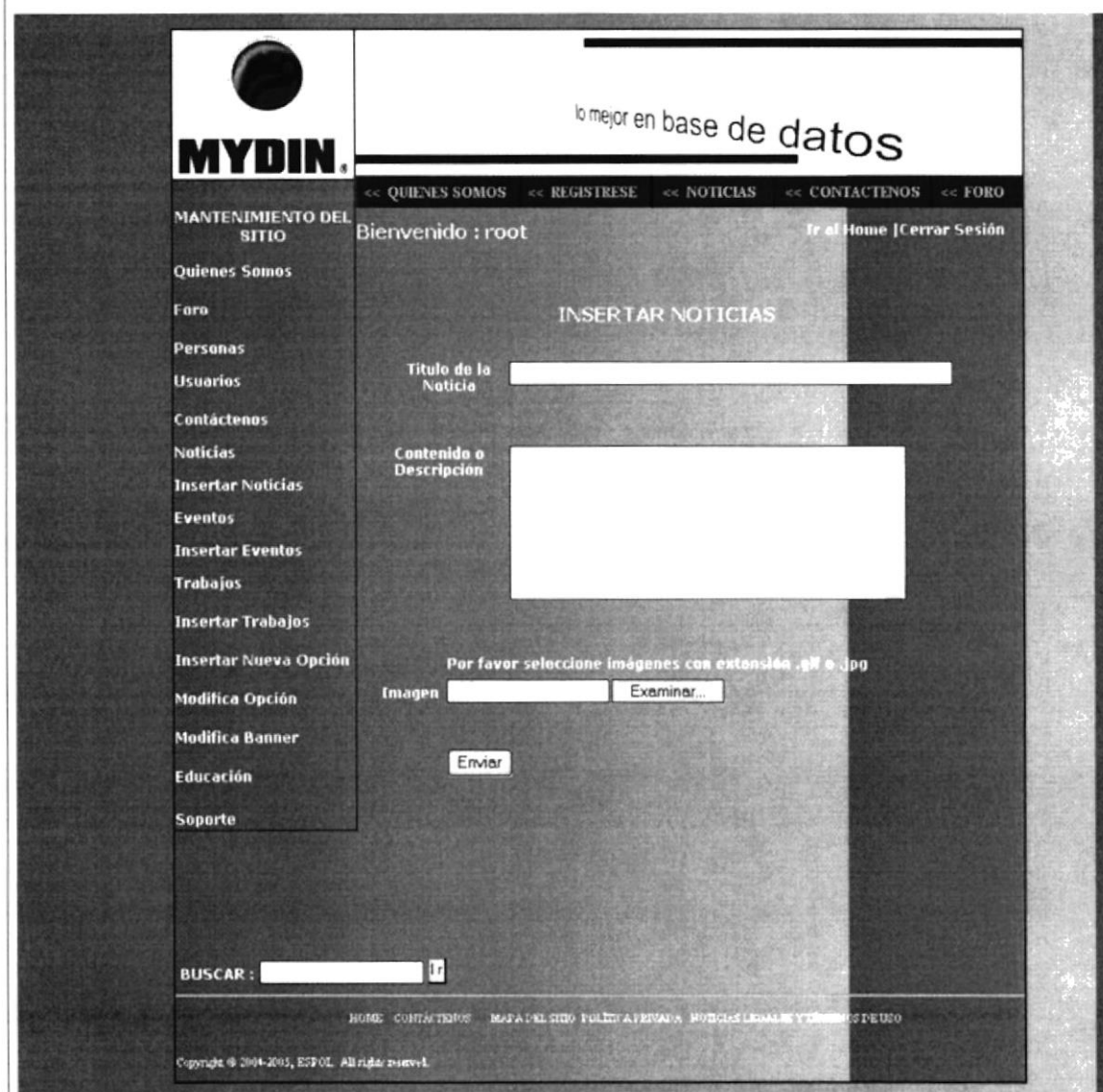


The screenshot shows a web application interface for 'MYDIN'. At the top, there's a navigation bar with links: << QUIENES SOMOS << REGISTRESE << NOTICIAS << CONTACTENOS << FORO. The main content area is titled 'BIENVENIDO : root' and 'Ir al Home | Cerrar Sesión'. Below this, the 'MYDIN' logo is displayed, followed by 'MANTENIMIENTO DE CONTACTENOS'. The interface includes several input fields for updating contact information: 'Código' (with a help icon), 'Empresa', 'Localidad', 'Telefono 1', 'Telefono 2', and 'Telefono 3'. A 'Modificar' button is located below the phone number fields. On the left side, there is a vertical menu with options: MANTENIMIENTO DEL SITIO, Quienes Somos, Foro, Personas, Usuarios, Contactenos, Noticias, Insertar Noticias, Eventos, Insertar Eventos, Trabajos, Insertar Trabajos, Insertar Nueva Opción, Modifica Opción, Modifica Banner, Educación, and Soporte. At the bottom, there is a search bar labeled 'BUSCAR :', a footer with links (HOME, CONTACTOS, MAPA DEL SITIO, POLÍTICA PRIVADA, NOTICIAS LEGALES Y TÉRMINOS DE USO), and a copyright notice: 'Copyright © 2004-2005, ESPOL. All rights reserved.'

6.1.3 PANTALLA INSERTAR NOTICIAS

MYDIN 	Pág. 1 de 1 Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre del Archivo: InsertNovedad.php	Descripción: Esta pantalla permite ingresar nuevas noticias sobre Mydin o que tengan algún tipo de relación con nosotros.	

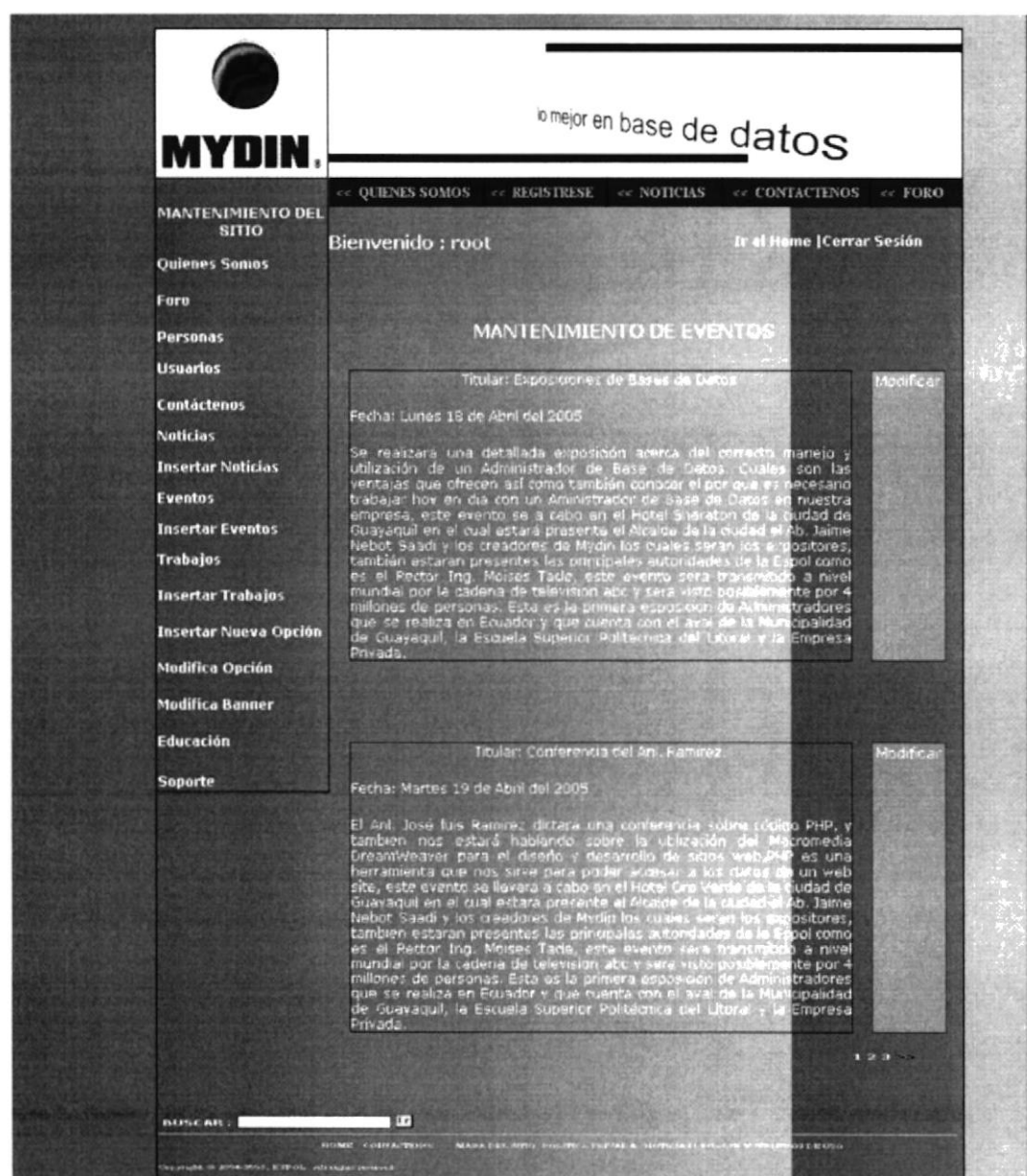
DISEÑO DE PANTALLA



6.1.4 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE EVENTOS

MYDIN 	Pág. 1 de 1 Fecha de diseño: 19-06-2005 Fecha de Actualización: 20-06-2006	
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre del Archivo: ManteEventos.php	Descripción: Esta página permite modificar los Eventos.	

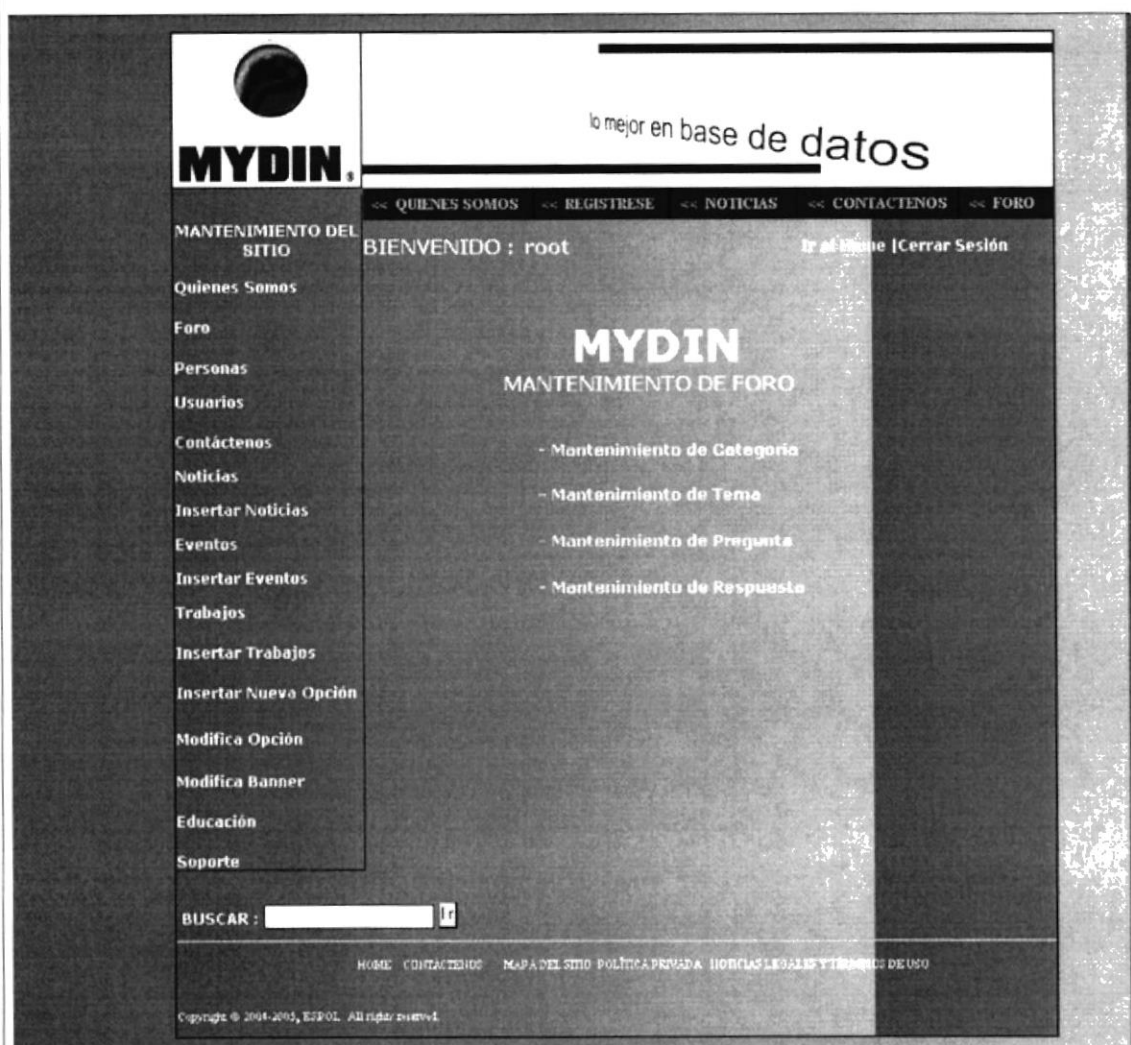
DISEÑO DE PANTALLA



6.1.5 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE FORO

MYDIN 	Pág. 1 de 1 Fecha de diseño: 19-06-2005 Fecha de Actualización: 20-06-2006	
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre del Archivo: Foro.php	Descripción: Esta página permite actualizar y/o modificar los temas de los Foros.	

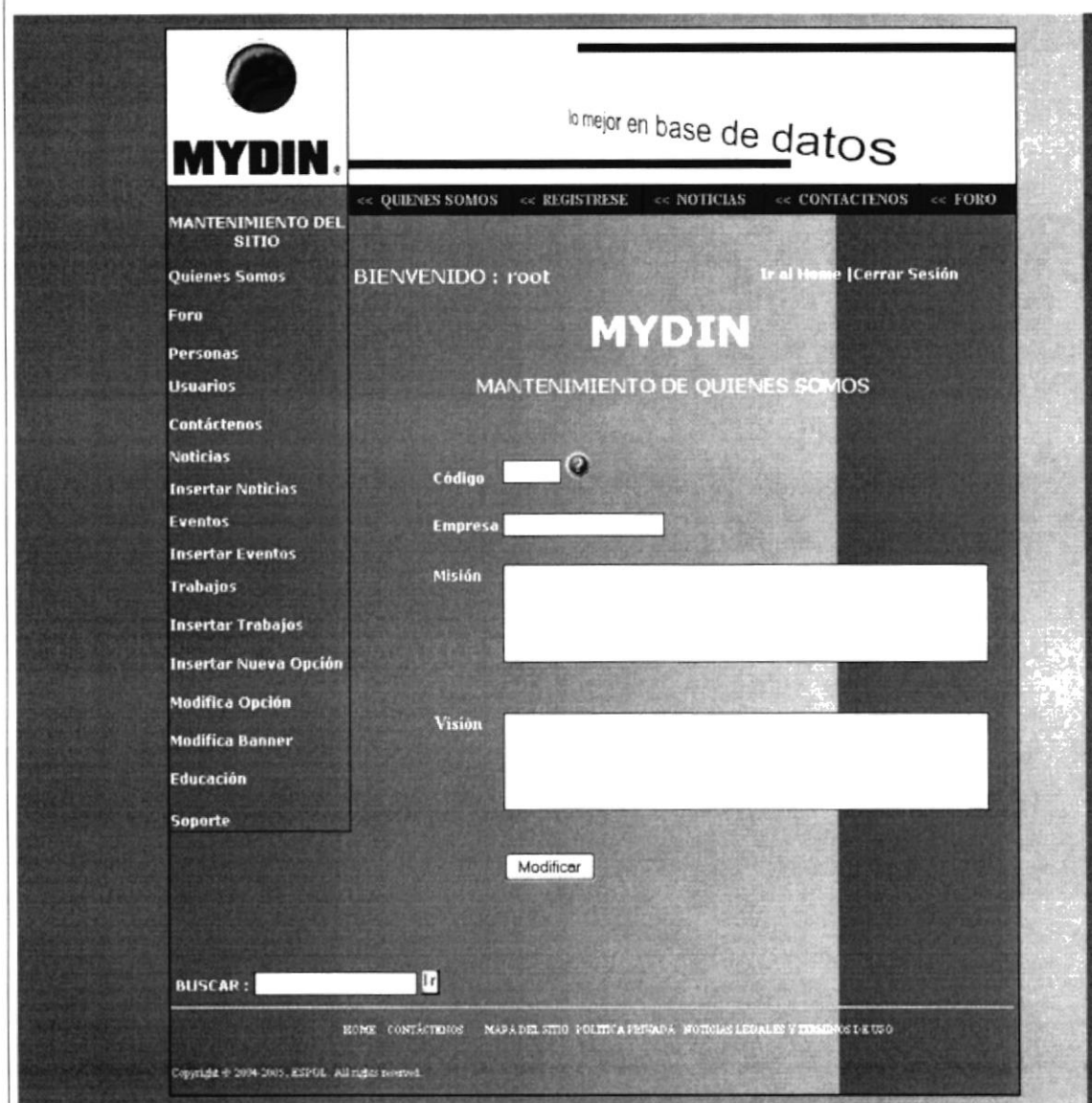
DISEÑO DE PANTALLA



6.1.6 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE QUIÉNES SOMOS

MYDIN 	Pág. 1 de 1	
	Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre del Archivo: Quiénes.php	Descripción: Esta página permite modificar la Misión y/o la Visión de Mydin.	

DISEÑO DE PANTALLA

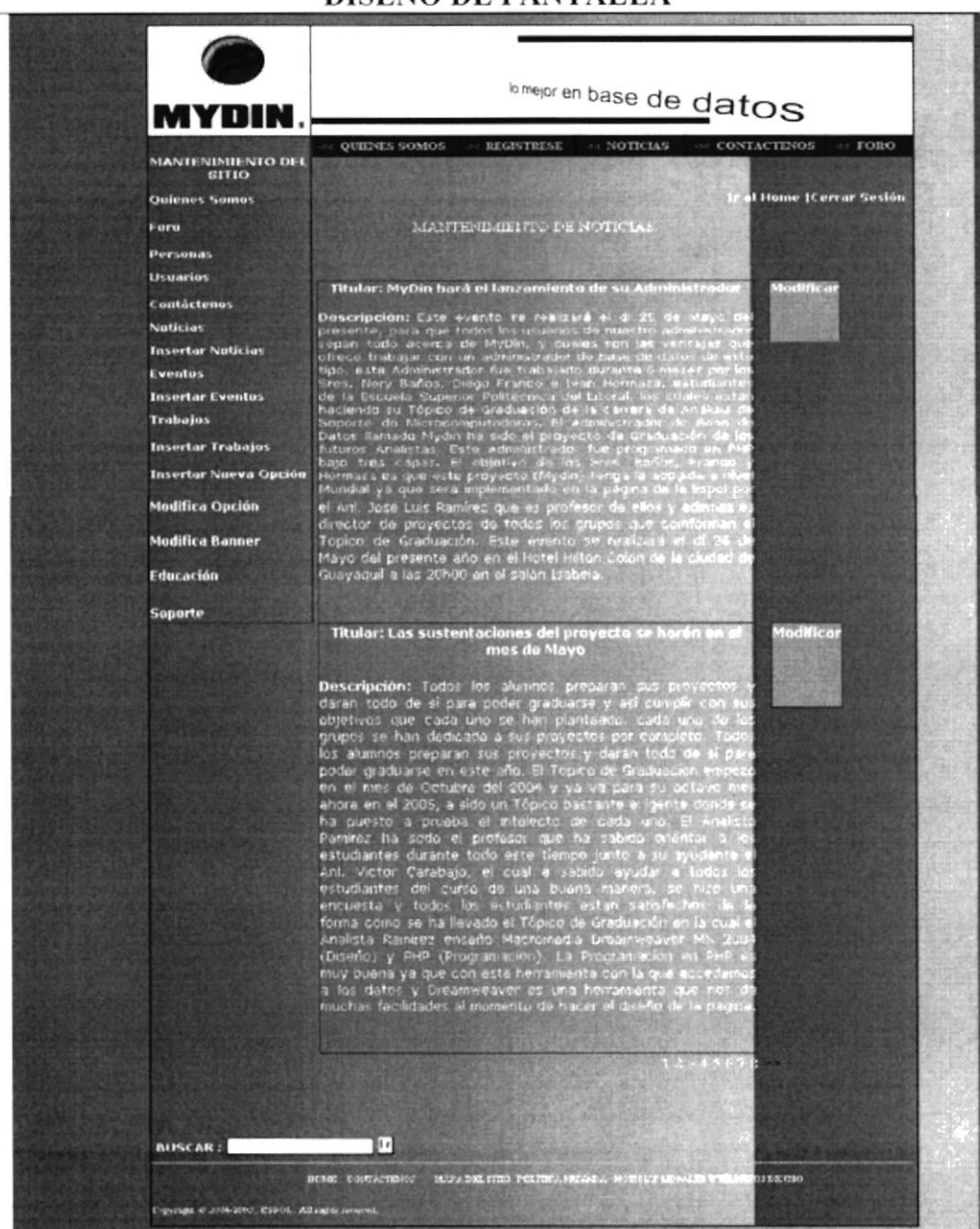


The screenshot shows a web application interface for Mydin. On the left is a dark sidebar with the Mydin logo and a menu for 'MANTENIMIENTO DEL SITIO' including links like Quiénes Somos, Foro, Personas, Usuarios, etc. The main content area has a header with the slogan 'lo mejor en base de datos' and a navigation bar with links like '<< QUIÉNES SOMOS'. Below this, it says 'BIENVENIDO : root' and 'Ir al Home | Cerrar Sesión'. The main title is 'MYDIN' followed by 'MANTENIMIENTO DE QUIÉNES SOMOS'. There are three form fields: 'Código' with a small question mark icon, 'Empresa', and 'Misión'. Below these is a 'Visión' field. A 'Modificar' button is at the bottom of the form. At the very bottom, there is a search bar labeled 'BUSCAR:' and a footer with copyright information and site navigation links.

6.1.7 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE NOTICIAS

	Pág. 1 de 1	
	Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre del Archivo: ManteNovedad.php	Descripción: Esta página permite actualizar las noticias que se presentan en el site de Mydin.	

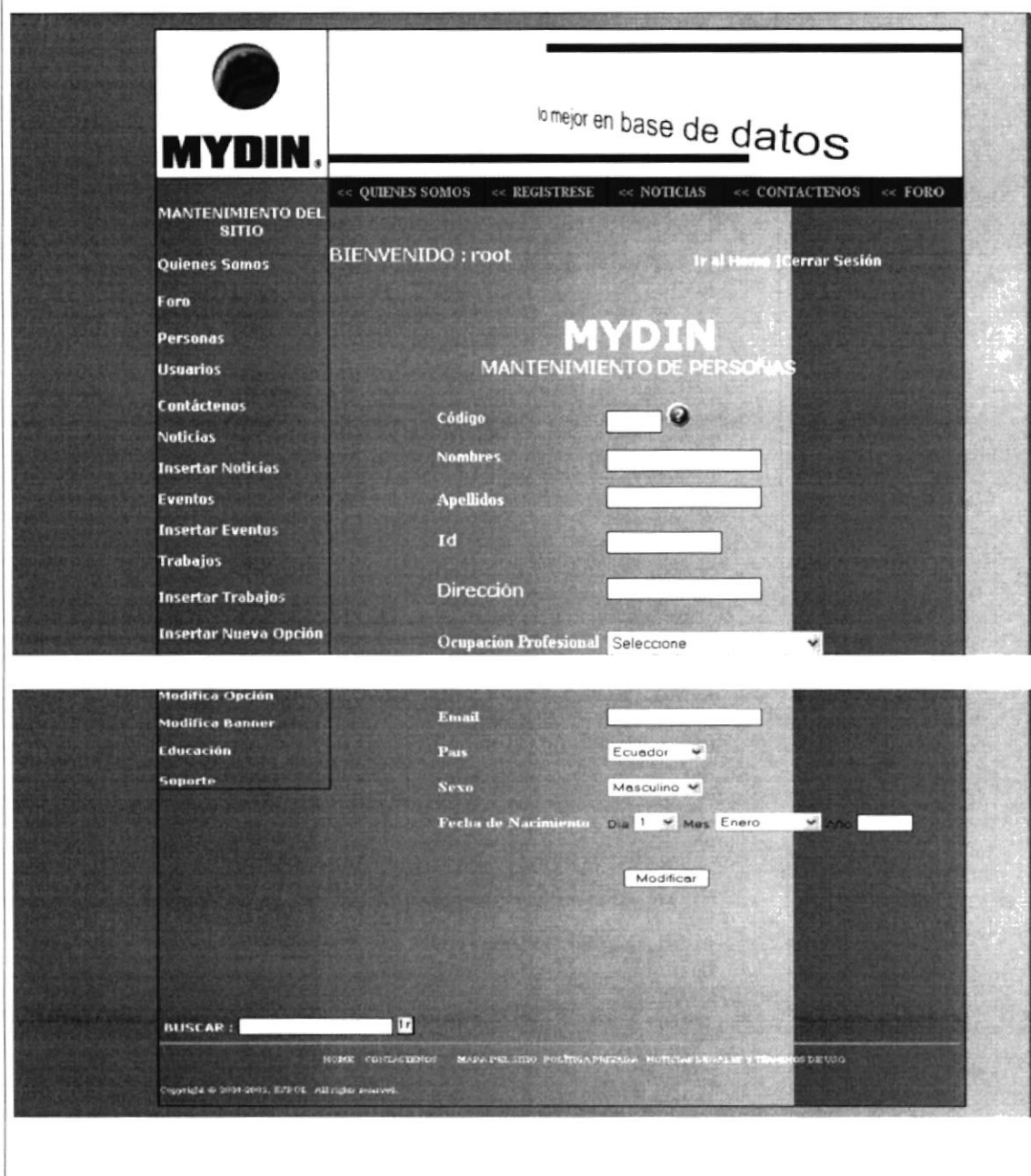
DISEÑO DE PANTALLA



6.1.8 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE PERSONAS

	Pág. 1 de 1	
	Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre de la Pantalla: Personas.php	Descripción: Esta página permite modificar los datos de la Tabla PERSONA	

DISEÑO DE PANTALLA



MYDIN. lo mejor en base de datos

«« QUIENES SOMOS «« REGISTRESE «« NOTICIAS «« CONTACTENOS «« FORO

MANTENIMIENTO DEL SITIO

Quienes Somos

Foro

Personas

Usuarios

Contactenos

Noticias

Insertar Noticias

Eventos

Insertar Eventos

Trabajos

Insertar Trabajos

Insertar Nueva Opción

BIENVENIDO : root

Ir al Home | Cerrar Sesión

MYDIN
MANTENIMIENTO DE PERSONAS

Código

Nombres

Apellidos

Id

Dirección

Ocupación Profesional Seleccione

Modifica Opción

Modifica Banner

Educación

Soporte

Email

País Ecuador

Sexo Masculino

Fecha de Nacimiento Día Mes Enero Año

Modificar

BUSCAR:

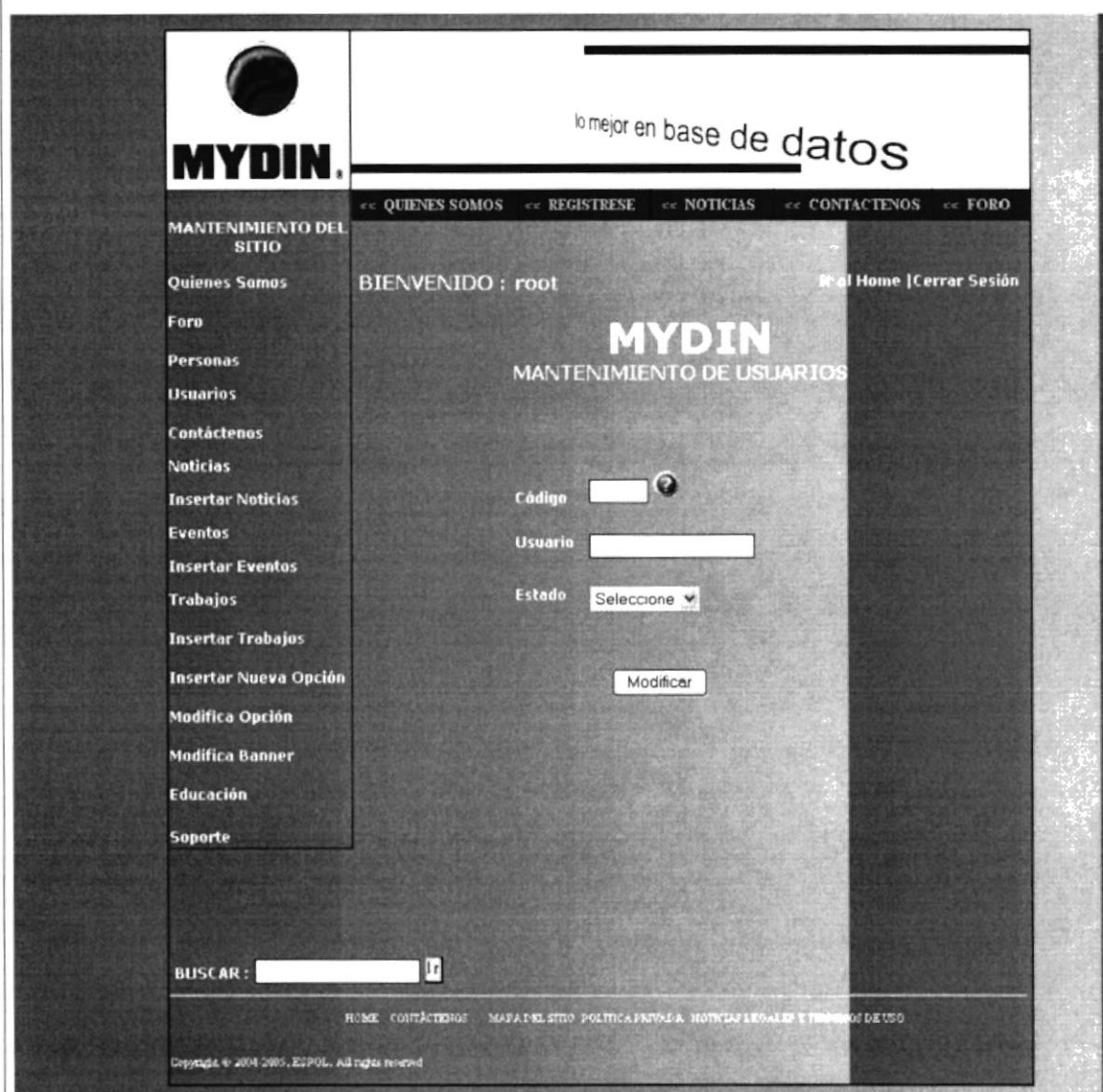
HOME CONTACTENOS MAPA DEL SITIO POLÍTICA PRIVACIA NOTICIAS LÍNEAS Y TEMAS DE USO

Copyright © 2004-2005, EDCOM. All rights reserved.

6.1.9 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE USUARIOS

MYDIN 	Pág. 1 de 1 Fecha de diseño: 19-06-2005 Fecha de Actualización: 20-06-2006	
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre de la Pantalla: Usuarios.php	Descripción: Esta pantalla permite modificar los datos de los usuarios.	

DISEÑO DE PANTALLA



6.1.10 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE TRABAJOS

 MYDIN		Pág. 1 de 1
		Fecha de diseño: 19-06-2005 Fecha de Actualización: 20-06-2006
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre de la Pantalla: ManteTrabajos.php	Descripción: Esta página permite cambiar el estado de una oportunidad de trabajo de activa a inactiva o viceversa.	

 lo mejor en base de datos							
« QUEMOS SOMOS » « REGISTRESE » « NOTICIAS » « CONTACTENOS » « FORO »							
MANTENIMIENTO DEL SITIO	Bienvenido : root Ir al Home Cerrar Sesión						
Quienes Somos							
Foro							
Personas							
Usuarios							
Contactenos							
Noticias							
Insertar Noticias							
Eventos							
Insertar Eventos							
Trabajos							
Insertar Trabajos							
Insertar Nueva Opción							
Modifica Opción							
Modifica Banner							
Educación							
Soporte							
MANTENIMIENTO DE TRABAJOS							
	<table border="1"> <tr> <td>Descripción: Asistente de Redes</td> <td>Modificar</td> </tr> <tr> <td>Requisitos: Documentación en regla</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Experiencia: Mínimo un año en el ambiente</td> <td></td> </tr> </table>	Descripción: Asistente de Redes	Modificar	Requisitos: Documentación en regla		Experiencia: Mínimo un año en el ambiente	
Descripción: Asistente de Redes	Modificar						
Requisitos: Documentación en regla							
Experiencia: Mínimo un año en el ambiente							
	<table border="1"> <tr> <td>Descripción: Consultor de MyDin</td> <td>Modificar</td> </tr> <tr> <td>Requisitos: Documentación en regla</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Experiencia: Se requiere de por lo menos experiencia de dos años</td> <td></td> </tr> </table>	Descripción: Consultor de MyDin	Modificar	Requisitos: Documentación en regla		Experiencia: Se requiere de por lo menos experiencia de dos años	
Descripción: Consultor de MyDin	Modificar						
Requisitos: Documentación en regla							
Experiencia: Se requiere de por lo menos experiencia de dos años							
	<table border="1"> <tr> <td>Descripción: Jefe de Proyectos</td> <td>Modificar</td> </tr> <tr> <td>Requisitos: Documentación en regla</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Experiencia: Tener experiencia de por lo menos tres años</td> <td></td> </tr> </table>	Descripción: Jefe de Proyectos	Modificar	Requisitos: Documentación en regla		Experiencia: Tener experiencia de por lo menos tres años	
Descripción: Jefe de Proyectos	Modificar						
Requisitos: Documentación en regla							
Experiencia: Tener experiencia de por lo menos tres años							
	<table border="1"> <tr> <td>Descripción: Asistente de Proyectos</td> <td>Modificar</td> </tr> <tr> <td>Requisitos: Documentación en regla</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Experiencia: No se requiere experiencia</td> <td></td> </tr> </table>	Descripción: Asistente de Proyectos	Modificar	Requisitos: Documentación en regla		Experiencia: No se requiere experiencia	
Descripción: Asistente de Proyectos	Modificar						
Requisitos: Documentación en regla							
Experiencia: No se requiere experiencia							
	<table border="1"> <tr> <td>Descripción: Digitador</td> <td>Modificar</td> </tr> <tr> <td>Requisitos: Documentación en regla</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Experiencia: No se requiere experiencia para tener la agilidad suficiente para que la realización de los proyectos se los haga progresivamente rápida.</td> <td></td> </tr> </table>	Descripción: Digitador	Modificar	Requisitos: Documentación en regla		Experiencia: No se requiere experiencia para tener la agilidad suficiente para que la realización de los proyectos se los haga progresivamente rápida.	
Descripción: Digitador	Modificar						
Requisitos: Documentación en regla							
Experiencia: No se requiere experiencia para tener la agilidad suficiente para que la realización de los proyectos se los haga progresivamente rápida.							
1 2 3 4							

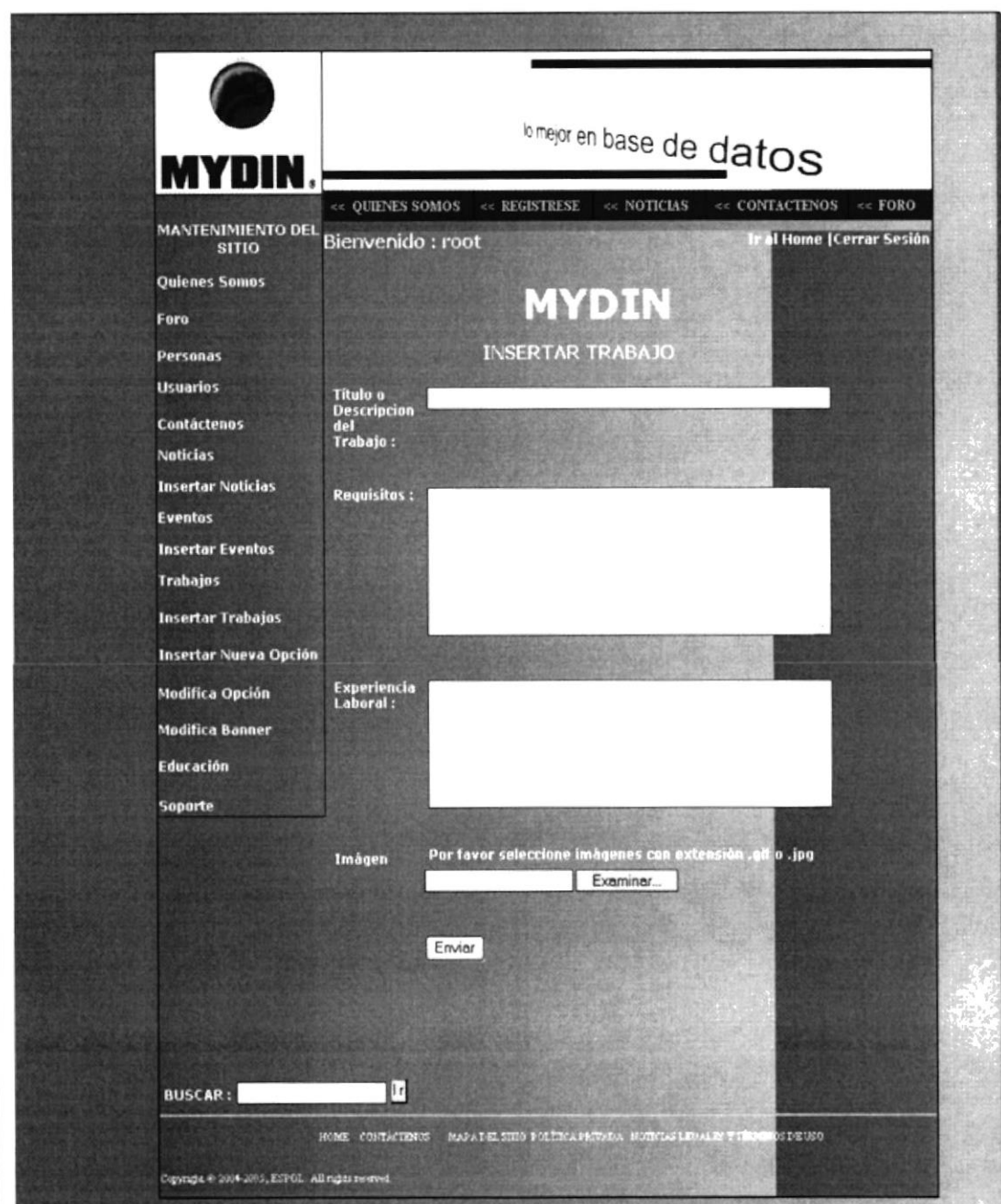
BUSCAR:

SERVIDOR: 192.168.1.100
 BASES DE DATOS: MySQL 4.0.10-NT
 PHP: 4.3.0-RC1
 Copyright © 2004-2005 - MYDIN. Todos los derechos reservados.

6.1.11 PANTALLA INSERTAR TRABAJO

MYDIN 	Pág. 1 de 1	
	Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre de la Pantalla: InsertTrabajos.php	Descripción: En esta página se pueden ingresar opciones de trabajo vigentes.	

DISEÑO DE PANTALLA



MYDIN. lo mejor en base de datos

<< QUIENES SOMOS << REGISTRESE << NOTICIAS << CONTACTENOS << FORO

MANTENIMIENTO DEL SITIO

Quienes Somos

Foro

Personas

Usuarios

Contactenos

Noticias

Insertar Noticias

Eventos

Insertar Eventos

Trabajos

Insertar Trabajos

Insertar Nueva Opción

Modifica Opción

Modifica Banner

Educación

Soporte

Bienvenido : root Ir al Home | Cerrar Sesión

MYDIN

INSERTAR TRABAJO

Título o Descripción del Trabajo :

Requisitos :

Experiencia Laboral :

Imagen Por favor seleccione imágenes con extensión .gif o .jpg

Examinar...

Enviar

BUSCAR : Ir

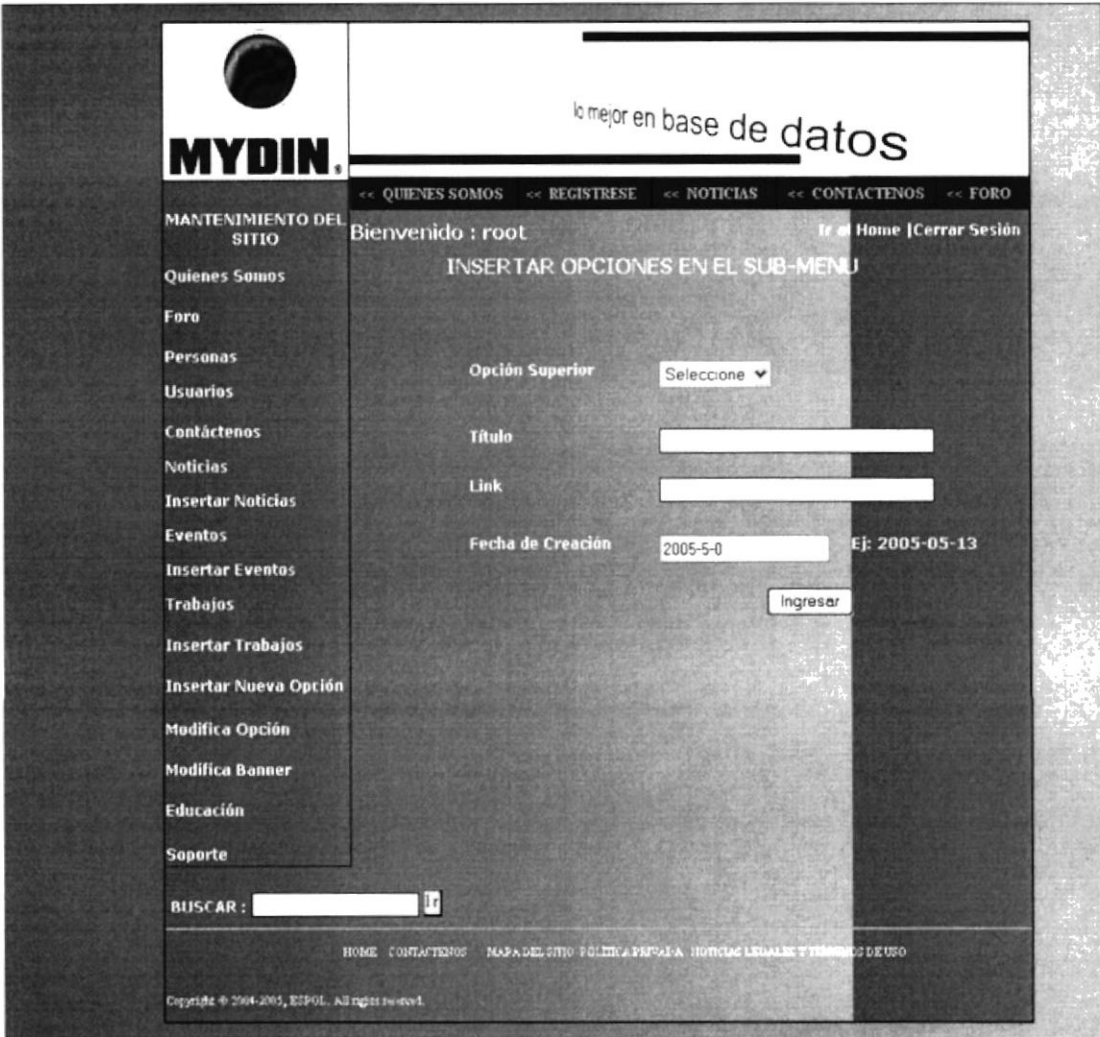
HOME CONTACTENOS MAPA DEL SITIO POLÍTICA PRIVACIA NOTICIAS LABORALES Y TÉCNICAS DE USO

Copyright © 2004-2005, ESPOL. All rights reserved.

6.2 DISEÑO DE SALIDAS

6.2.1 PANTALLA INSERTAR OPCIONES EN EL SUB-MENÚ

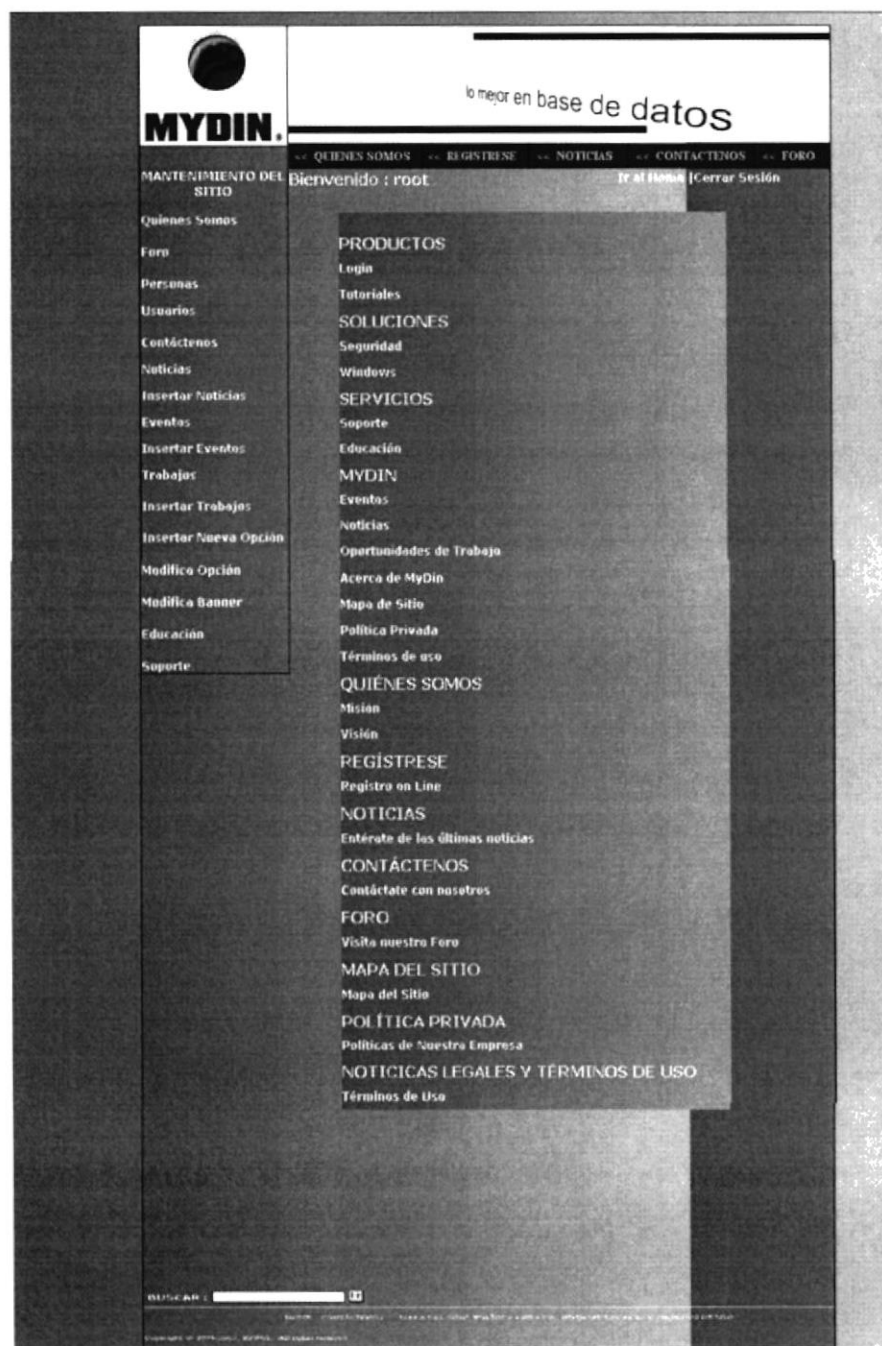
MYDIN 	Pág. 1 de 1	
	Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre de la Pantalla: insertOpcion.php	Descripción: Esta página permite insertar nuevas opciones al sub-menú del site Mydin.	

DISEÑO DE PANTALLA	
	

6.2.2 PANTALLA MODIFICA OPCIÓN

MYDIN 	Pág. 1 de 1	
Para: EDCOM - ESPOL	Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Nombre de la Pantalla: EliminaOpcion.php	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García. Descripción: Esta página permite modificar el Menú Principal y del Sub-Menú del site Mydin.	

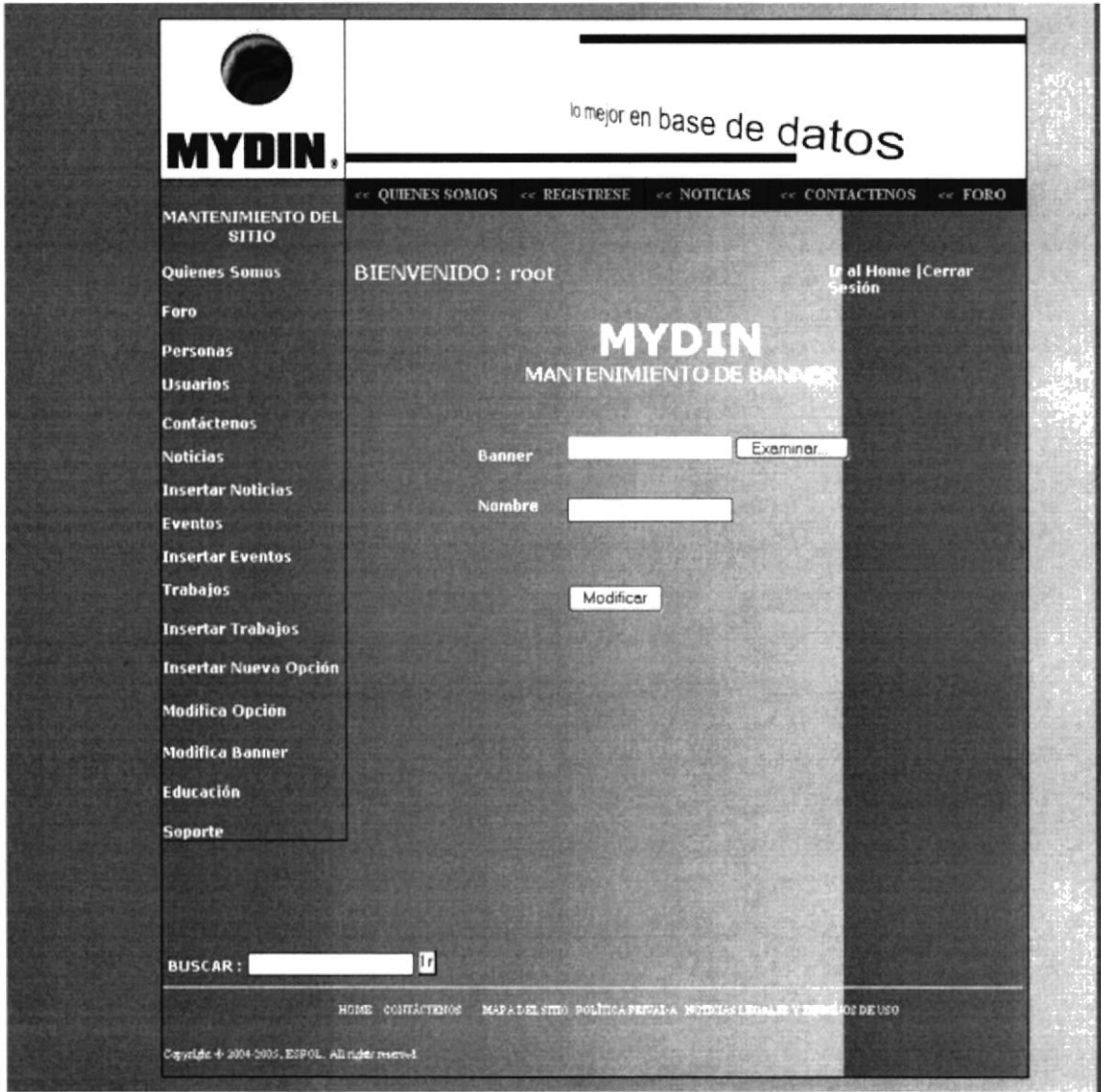
DISEÑO DE PANTALLA



6.2.3 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE BANNER

MYDIN 	Pág. 1 de 1	
	Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Para: EDCOM - ESPOL	Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre de la Pantalla: Banner.php	Descripción: Esta página permite cambiar o modificar el banner del site Mydin.	

DISEÑO DE PANTALLA



6.2.4 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE EDUCACIÓN

MYDIN 		Pág. 1 de 1 Fecha de diseño: 19-06-2005 Fecha de Actualización: 20-06-2006	
Para: EDCOM - ESPOL		Autores: Nery Baños Parra. Diego Franco Alvarado. Iván Hormaza García.	
Nombre de la Pantalla: Educación.php		Descripción: Esta página permite modificar o actualizar los datos que se presentan en la página Educación.	

DISEÑO DE PANTALLA



lo mejor en base de datos

[<< QUIENES SOMOS](#)
[<< REGISTRESE](#)
[<< NOTICIAS](#)
[<< CONTACTENOS](#)
[<< FORO](#)

MANTENIMIENTO DEL SITIO

Quienes Somos

Foro

Personas

Usuarios

Contactenos

Noticias

Insertar Noticias

Eventos

Insertar Eventos

Trabajos

Insertar Trabajos

Insertar Nueva Opción

Modifica Opción

Modifica Banner

Educación

Soporte

BIENVENIDO : root

[Ir al Inicio](#) | [Cerrar Sesión](#)

MYDIN

MANTENIMIENTO DE EDUCACIÓN

Código

Titular

Descripción

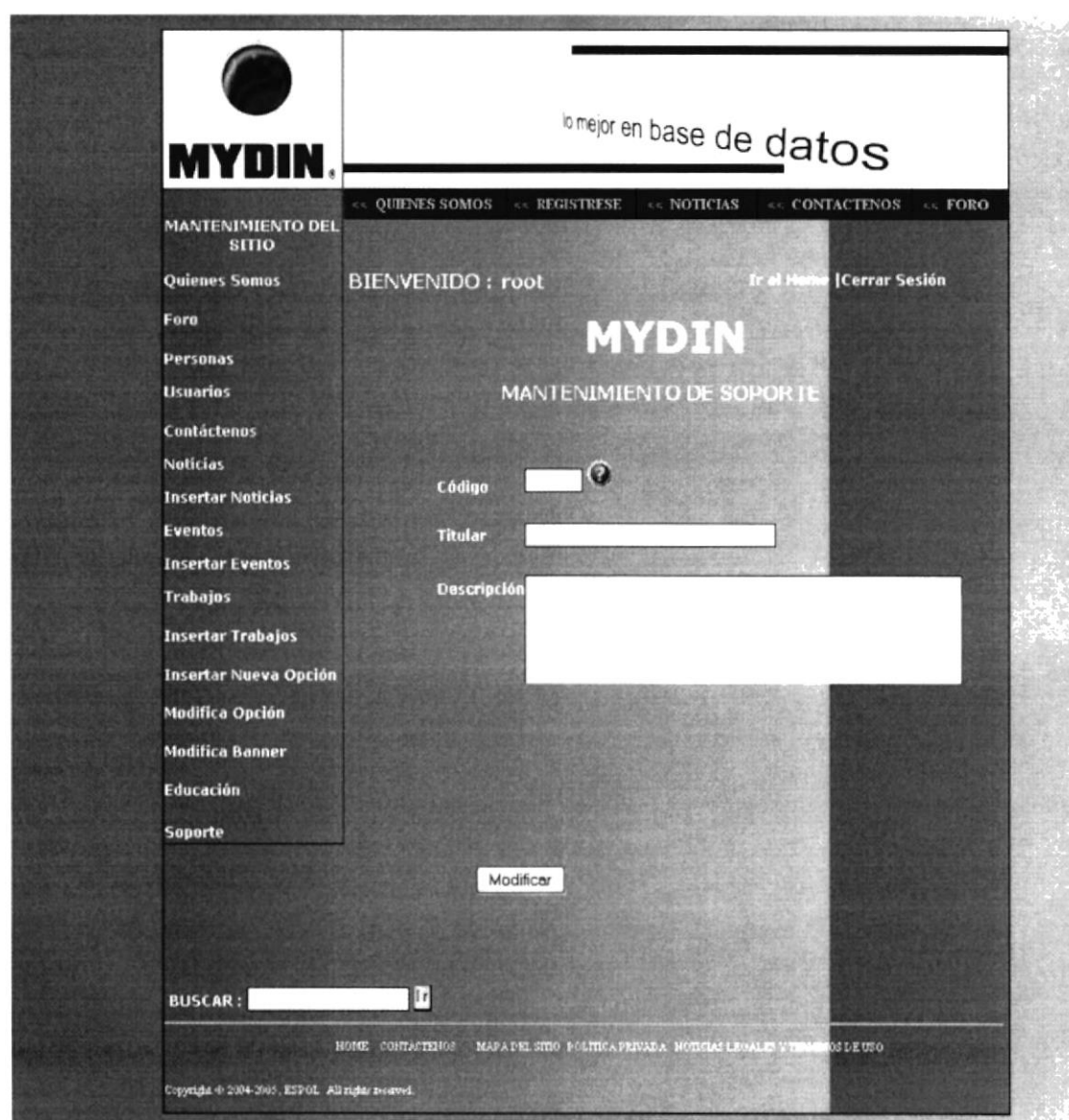
[HOME](#)
[CONTACTENOS](#)
[MAPA DEL SITIO](#)
[POLÍTICA PRIVADA](#)
[NOTICIAS LEGALES](#)
[TÉRMINOS DE USO](#)

Copyright © 2004-2005, ESPOL. All rights reserved.

6.2.5 PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE SOPORTE

MYDIN 	Pág. 1 de 1	
Para: EDCOM - ESPOL	Fecha de diseño: 19-06-2005	Fecha de Actualización: 20-06-2006
Nombre de la Pantalla: Soporte.php	Descripción: Esta página permite modificar o actualizar los datos de la página de Soporte.	

DISEÑO DE PANTALLA





CAPÍTULO 7

SEGURIDADES DEL SISTEMA

7.- SEGURIDADES DEL SISTEMA

7.1 NIVELES DE SGURIDAD DE ACCESO Y USO

El ingreso a la administración se realizara a través de 1 usuario y un password, dependiendo del tipo de usuario se habilitaran las opciones correspondientes a dicho tipo de usuario.

Nadie podrá ingresar al sistema si no pertenece a algunos de estos usuarios. La información que manipula cada usuario es netamente la misma que ha creado.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador (Web master)	EL Administrador o Web master va a tener acceso a todas las opciones especialmente el Administrador de Base de Datos y al Administrador del Sitio.
2	Usuario normal	Va a tener acceso a la opción de subir archivos y descargas de Tutoriales y al foro.

7.2 SEGURIDAD DE LOS DATOS

Para asegurar los datos se hará con el respaldo de la base de datos que será realizado por el web master.

7.3 RESPALDO DE LA BASE DE DATOS

El Web master será la persona encargada de sacar el respaldo de la Base de Datos.

7.4 RESTAURACIÓN

Este proceso se da cuando se ha perdido la información respaldada. El web master es la única persona autorizada para realizar este proceso.