

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Programa de Tecnología en Computación y  
Diseño Gráfico

Proyecto de Graduación

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

*T e m a :*

**WEB SITE DE ESMENA**

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

Josue Gabriel Vásquez Porras  
Norma Chávez Yunapanta

DIRECTOR:

Lcdo. Alex Espinoza

A ñ o 2006

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



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

**PROYECTO DE GRADUACIÓN**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
ANALISTA DE SISTEMAS**

**TEMA:  
WEB SITE DE ESMENA**

**MANUAL DE DISEÑO**

**AUTORES:  
JOSUÉ VÁSQUEZ  
NORMA CHÁVEZ**

**DIRECTOR  
LCDO. ALEX ESPINOZA**

**AÑO  
2006**

## **Dedicatoria**

Este trabajo se lo dedico primeramente a Dios y a mis padres que permanentemente nos guían hacia el camino del éxito, honor, sacrificio y humildad, además de brindarnos su apoyo y confianza incondicionales para hacer de nosotros profesionales de primer nivel.

A mi Hermano José la persona que hizo posible que llegara a cumplir esta meta, el que siempre me apoyó y empujo para llegar al final.

Norma Chávez Yunapanta



## **Dedicatoria**

En primer lugar dedico este trabajo a Dios, por ser mi mejor amigo y haberme permitido alcanzar este objetivo importante en mi vida.

También dedico de manera especial este trabajo a mis padrinos Carol y Bill Grahamslaw, las personas que hicieron posible la culminación de esta carrera profesional con su apoyo económico y sus múltiples consejos.

A mi madre, Virginia Porras, por todo su apoyo y ayuda incondicional.

Josué Vásquez Porras.

## **Agradecimiento**

Nuestro agradecimiento sin duda lo dirigimos a Dios, nuestro Señor, por habernos bendecidos, al darnos toda la hermosa familia que tenemos y por estar siempre a nuestro lado quien nos ha permitido avanzar con salud, constancia y resistencia a las diferentes pruebas que se nos presentan en nuestro diario vivir.

De igual manera agradecemos a nuestros padres, profesores y compañeros de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico que han incidido de manera directa en nuestra formación.

Al LCDO. Alex Espinoza Cárdenas, por toda su comprensión y apoyo incondicional, por su incentivo y preocupación para que nosotros pudiéramos terminar este trabajo.

Al LSI. Luis Rodríguez, por la confianza y estímulo al momento de emprender tan difícil reto.



## **Declaración Expresa**

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente.

Y el patrimonio intelectual de la misma al **PROTCOM** (*Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

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



## Firma de los Autores

*Josué Vásquez P.*

---

*Josué Vásquez*

*Norma Chávez*

---

*Norma Chávez*

**Firma del Director del Proyecto de Graduación**

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned above a solid horizontal line.

***Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas***



# Tabla de Contenido

## CAPITULO 1

<b>1. Ambiente Operacional del Sistema Actual</b> .....	<b>1</b>
---	----------

## CAPITULO 2

<b>2. Definición del Problema actual</b> .....	<b>1</b>
--	----------

Administración .....	1
----------------------	---

## CAPITULO 3

<b>3. Solución Propuesta</b> .....	<b>1</b>
------------------------------------	----------

3.1. Requerimientos.....	1
--------------------------	---

## CAPITULO 4

<b>4. Estandarización del Sistema</b> .....	<b>1</b>
---	----------

4.1. Formatos para almacenamiento de información.....	1
---	---

4.2. Formatos para Elementos del Sistema.....	4
---	---

## CAPITULO 5

<b>5. Modelo de Clases</b> .....	<b>1</b>
----------------------------------	----------

## CAPITULO 6

<b>6. Descripción de las Clases</b> .....	<b>1</b>
---	----------

6.1. Descripción de la Clase Curso.....	1
---	---

6.2. Descripción de la Clase Curso Planificado. ....	2
--	---

6.3. Descripción de la Clase Materia.....	3
---	---

6.4. Descripción de la Clase Evento.....	4
--	---

6.5. Descripción de la Clase Faq. ....	5
--	---

## CAPITULO 7

<b>7. Modelo Entidad / Relación</b> .....	<b>1</b>
---	----------

## CAPITULO 8

<b>8. Diseño de Tablas</b> .....	<b>1</b>
----------------------------------	----------

8.1. Tabla de Tipo de Cursos.....	1
-----------------------------------	---

8.2. Tabla de Cursos .....	2
----------------------------	---

8.3. Tabla Tipos de Materia.....	4
----------------------------------	---

8.4. Tabla de Materias .....	5
------------------------------	---

8.5. Tabla de Materias por Curso .....	6
--	---

8.6. Tabla de Cursos Planificados .....	7
---	---

8.7. Tabla de Documentos de Cursos .....	10
--	----

8.8. Tabla de Centros de Formación.....	11
---	----

8.9. Tabla de Lugares de Formación .....	12
--	----

8.10. Tabla de Períodos de Formación .....	13
--	----

8.11. Tabla de Períodos por Año .....	14
---------------------------------------	----

8.12. Tabla de Tenidas de Presentación .....	15
--	----

8.13. Tabla de Parámetros Generales .....	16
---	----

8.14. Tabla de Repartos.....	17
------------------------------	----

8.15. Tabla de Noticias .....	18
8.16. Tabla de Eventos .....	19
8.17. Tabla de Preguntas Frecuentes .....	21
8.18. Tabla Usuarios.....	22

## **CAPITULO 9**

### **9. Diseño de Pantallas ..... 1**

9.1. Pantalla Principal del Sitio Web Esmena .....	1
9.2. Pantalla de Planificación Semestral.....	2
9.3. Pantalla de Cursos .....	3
9.4. Pantalla Calendario de Eventos .....	4
9.5. Pantalla Calendario de Noticias.....	5
9.6. Pantalla Opciones del Administrador .....	6
9.7. Pantalla Índice de Cursos Planificados.....	7
9.8. Pantalla Planificación de Cursos .....	8
9.9. Pantalla de Cursos .....	9
9.10. Pantalla Edición de Eventos .....	10



**CAPÍTULO 1**  
***AMBIENTE OPERACIONAL  
DEL SISTEMA ACTUAL***

## **1. Ambiente Operacional del Sistema Actual**

El Centro de Formación de la Escuela de la Marina Mercante Nacional **ESMENA** se encuentra en la av. Pedro Menéndez Gilbert de la Base Naval Norte.

La Escuela de la Marina Mercante Nacional (ESMENA), fue creada por Decreto Ejecutivo No. 732 del 21 de julio de 1966, regentada por la Armada Nacional y bajo control de la Dirección General de la Marina Mercante y del Litoral.

El espíritu de creación de esta Escuela, fue el dotar a la Marina Mercante Nacional de personal capacitado intelectual, moral y físicamente para tripular con eficiencia las unidades de nuestra flota mercante. Para lo cual ha mantenido convenios de cooperación académica con diversas instituciones tales como la ESPOL, Uni Metro, Epespo, Cetnav, Uees.

ESMENA es un Centro de Estudios que ha logrado la certificación de la calidad desde el 2001, y la Recertificación en el 2003, actualmente bajo la norma ISO 9001-2000. Basándose en estos lineamientos

ofrece sus Cursos tanto a personas naturales o jurídicas, los mismos que se detallan a continuación:

- Cursos de Formación
- Cursos de Perfeccionamiento
- Cursos de Entrenamiento y Especialización de Oficiales y Marinería

**ESMENA**, cuenta con unos archivadores, que contiene una colección de Planes de estudios, y de información de Cursos que requiere el personal; así mismo cuenta con un Sistema totalmente manual.

**ESMENA** mantiene también convenios con las empresas que más solicitan los Cursos. En sus instalaciones cuenta con un Departamento de Cursos con tres computadoras conectadas a Internet y equipadas con el sistema Planificación de Cursos, utilitarios, informes, información de las empresas, etc.





**CAPÍTULO 2**  
***DEFINICIÓN DEL  
PROBLEMA ACTUAL***

## 2. Definición del Problema actual

Actualmente, ESMENA no cuenta con una página en Internet. Debido al crecimiento de solicitudes de cursos y de la demanda de personal capacitado por parte de las empresas, se ve la imperiosa necesidad de estar en línea, para solucionar los siguientes problemas:

PROBLEMAS	DESCRIPCIÓN
<b>Administración</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No existe una administración por parte de ESMENA de una página Web, que permita que el negocio sea más dinámico.</li> </ul>
<b>Información</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No existe información útil y rápida para las empresas o personas que deseen encontrar Programación de Cursos y perfiles de las carreras.</li> <li>La información no puede ser compartida de manera automática.</li> </ul>
<b>Actualización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de los cursos es actualizada manualmente en archivos electrónicos de Excel, Word, lo cual no garantiza la integridad de la información.</li> </ul>
<b>Tiempo de respuesta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El proceso de búsqueda de información de los cursos es lento esto causa contratiempos al momento de requerir una información con requisitos puntuales.</li> <li>El proceso de programación de los cursos como requisitos, duración, costos, etc. es almacenado en archivos electrónicos como (Word, Excel, etc.) generando lentitud al proveer dicha información.</li> </ul>





**CAPÍTULO 3**  
***SOLUCIÓN PROPUESTA***

### **3. Solución Propuesta**

Toda empresa que desea hacerse conocer debe informar al público sobre sus servicios, que mejor lugar para informar al público que el Internet, pues así se llegará no solamente en el ámbito nacional sino mundial.

Por lo cual nuestro equipo de trabajo propone el desarrollo de las siguientes opciones de información en el sitio Web:

#### **3.1. Requerimientos**

A través del levantamiento de información se definieron los siguientes puntos como solución a los problemas actuales y previniendo las necesidades futuras:

##### **Diseño de la Estructura del Sitio Web y el Formato de las Páginas.**

Con el propósito de lograr una página agradable al usuario y lograr una manera fácil de navegar dentro del sitio Web logrando funcionalidad y versatilidad se realizará lo siguiente:

- Realizar una optima estructura de las carpetas y archivos, usados en el sitio Web.
- Tratamiento de imágenes, con calidad y técnica del partido.
- Actualización de la información corrigiendo errores ortográficos y actualizando la información a la fecha actual.
- Formato de cada página usando los estándares de diseño y cumpliendo con la imagen educativa de **ESMENA**, respecto a los logos y emblemas.
- Ofrecer una optima navegación dentro del sitio Web, poniendo a la mano las opciones de mayor uso y de importancia, logrando mayor velocidad y reducir recursos del Internet.

##### **Establecer de manera dinámica la información del sitio Web**

Al hablar de un **“Web Site dinámico”**, queremos decir que a medida que transcurre el tiempo, la información sufre cambios, lo cual conlleva a realizar actualizaciones en las páginas de manera manual, es decir: bajar la página, hacer los cambios y volverla a subir al Internet, provocando molestias a los usuarios en el servicio y generando posibles nuevos errores por parte de la persona que los realiza.

La necesidad de **ESMENA** es publicar información variable y creciente la cual es objeto de cambios en línea. Resolviendo este problema almacenando en una base de datos exclusiva, de la cual se extraerá y dará mantenimiento a la información publicada en el sitio Web, la cual es detallada a continuación:



- Información General.
  - Reseña Histórica
  - Antecedentes
  - Visión
  - Función Básica
  
- Información de Cursos.
- Se almacenará en una base de datos información como descripción, perfil académico, requisitos y costos de:
  - Cursos de Formación
  - Cursos de Perfeccionamiento
  - Cursos de Entrenamiento
  - Cursos de Especialización
  - Programación Semestral de Cursos
  
- Eventos y Noticias
  - Mantener una base de datos con todos los eventos.
  - Crear categorías de eventos
  - Crear eventos destacados
  
- Preguntas frecuentes.
  - Consultar las preguntas más frecuentes de los usuarios respecto a los cursos de la ESMENA.



### **Administrar desde un Ambiente Web la información presentada en las páginas.**

Este punto viene de la mano con el punto anterior, ya que de alguna manera se tendría acceso a la información a publicar en el sitio Web, de una manera fácil y segura.

En un ambiente Web que se ejecuta desde el Navegador o Browser de Internet. Se administra la información publicada en el sitio Web, utilizando herramientas de edición que permitan la inserción de títulos, texto formateado, enlaces e imágenes; guardando estos datos en la base de datos de administración del sitio Web de **ESMENA**.

Al ser desde un ambiente Web, tendrá todas las seguridades del caso, creando una cuenta de usuario administrador del sitio Web, a cargo de una persona asignada por **ESMENA** para realizar su mantenimiento regular.

### **Dotar un sitio Web de servicios de datos tanto a los Estudiantes como a las Empresas.**

Como desarrollo al sitio Web se guardará la información en una base de datos del departamento de Cursos(**ESMENA**) para que los usuarios vean la siguiente información:

- Registro de Cursos Planificados por el personal de Cursos.
- Consultas inteligentes con criterios de búsqueda para encontrar los Cursos Planificados.
- Modificar información de cursos materias .

- Publicación de eventos y noticias que ayude a los usuarios en el ámbito Marítimo.

Mediante el login y el password asignado por **ESMENA** podrá visualizar la información, asegurando privacidad y protegiendo la información de personas ajenas a este sitio.

En cuanto al público, podrán visualizar información con respecto a los cursos planificados, esta información podrá ser modificada exclusivamente por usuarios de la ESMENA y exclusivamente visualizada por los usuarios externos.

De igual manera que la administración es mediante herramientas de edición que funcionen desde el navegador de Internet de una manera simple e interactiva.





**CAPÍTULO 4**  
***ESTANDARIZACIÓN  
DEL SISTEMA***



## 4. Estandarización del Sistema

### 4.1. Formatos para almacenamiento de información

#### Nombre de la Base de datos

XXXXXX



Nombre descriptivo de la Base de datos.

#### Ejemplo:

ESMENA



Nombre descriptivo de la Base de datos.

#### Nombre de Tablas

XXX\_X\_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...



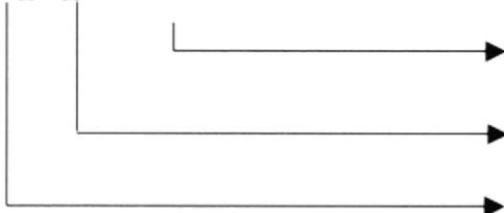
Nombre descriptivo de la tabla de máximo 24 caracteres.

Tipo de Tabla

Mnemónico del Nombre de la Base Datos.

#### Ejemplo:

ES\_M\_CURSO



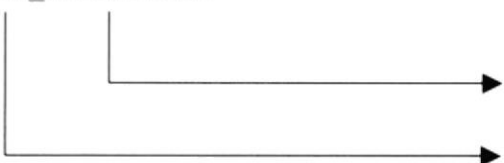
Nombre descriptivo de la tabla Cursos.

Tipo de Tabla Maestra

Mnemónico del Nombre de la Base Datos.

#### Nombre de Campos

XXX\_XXXXXXXXXX

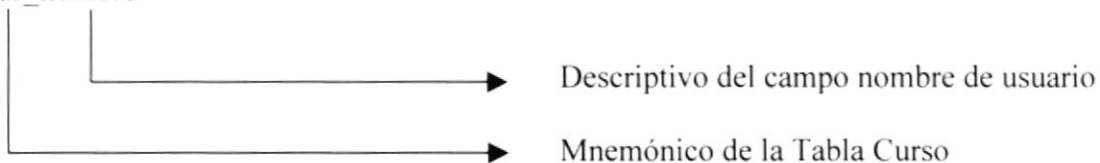


Descriptivo del campo. De ser mayor a una palabra, la primera se separará del resto con un subguión.

Mnemónico del nombre de la Tabla

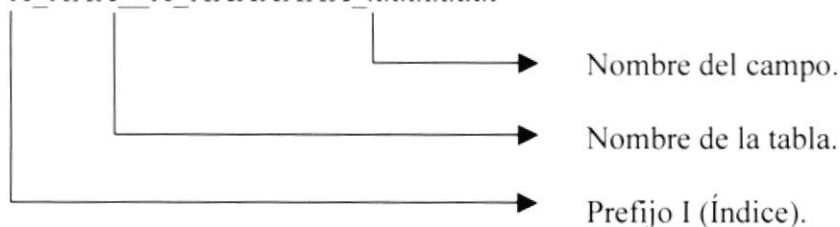
**Ejemplos:**

cur\_nombre



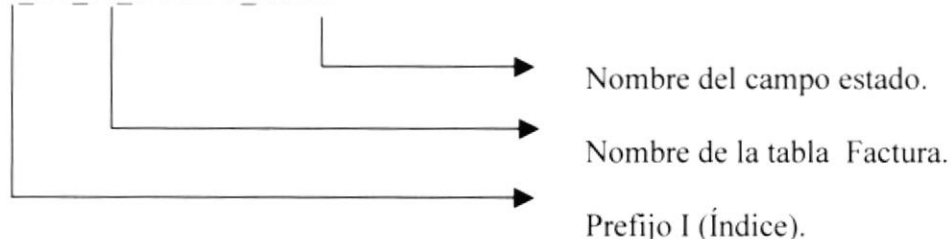
**Nombre de Índices**

X\_XXX\_X\_XXXXXXXX\_XXXXXXXX



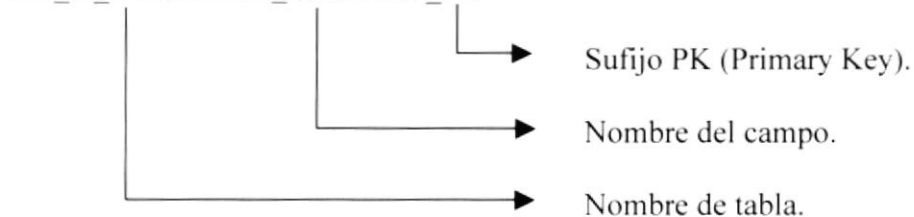
**Ejemplo:**

I\_ES\_M\_CURSO\_estado

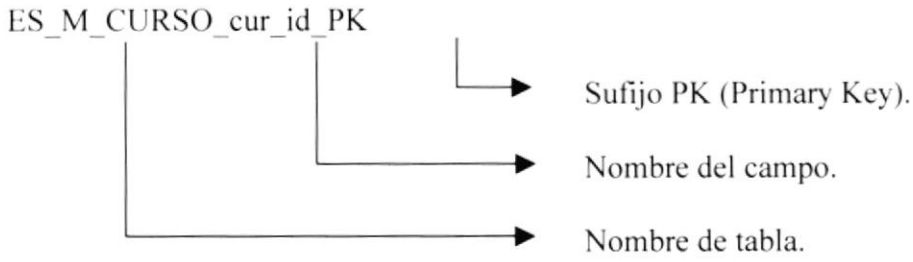


**Nombre de Constraints para Primary Keys**

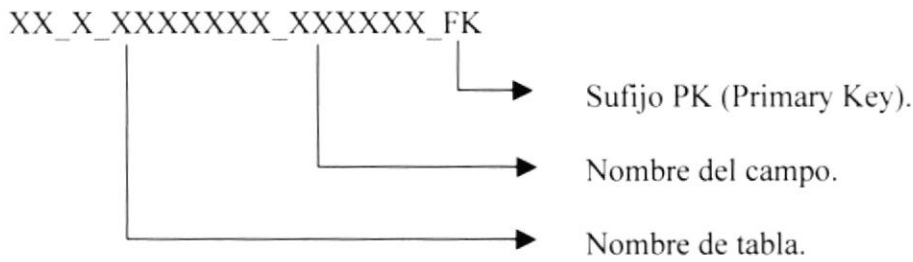
XX\_X\_XXXXXXXX\_XXXXXX\_PK



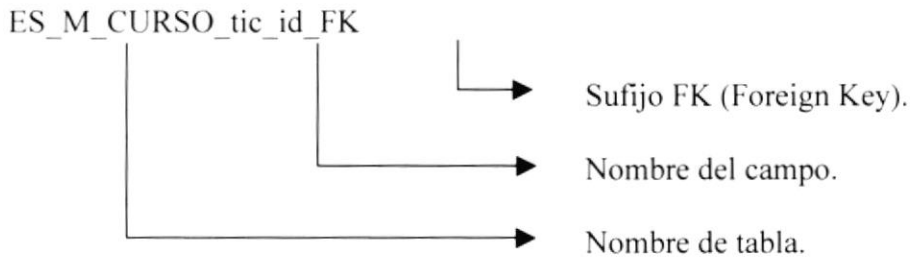
**Ejemplo:**



**Nombre de Constraints para Foreign Keys**



**Ejemplo:**



## 4.2. Formatos para Elementos del Sistema

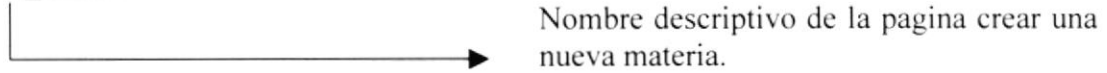
### Nombre de páginas web

xxx\_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...



#### Ejemplo:

crear\_materia



### Nombre de archivos de clases (capa de reglas del negocio)

cls\_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



#### Ejemplo:

cls\_materia



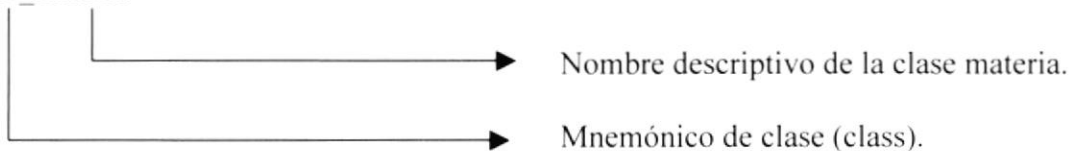
### Nombre lógico de clases generales

cls\_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



#### Ejemplo:

cls\_materia



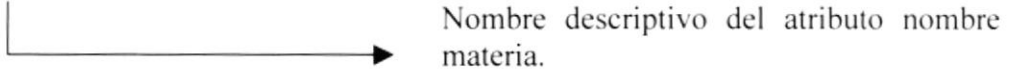
**Nombre de atributos de clases**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...



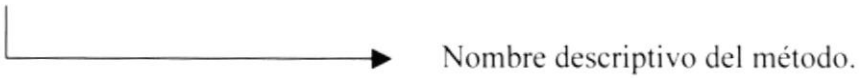
**Ejemplo:**

materia



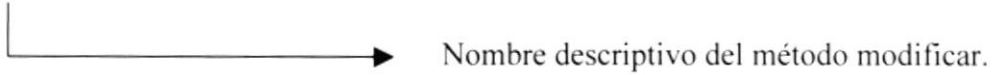
**Nombre de métodos de clases**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...



**Ejemplo:**

modificar()



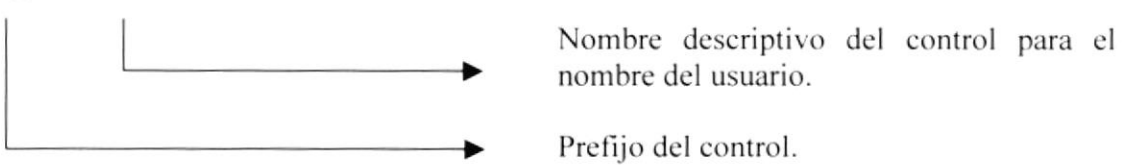
**Nombre de controles**

xxx\_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX...

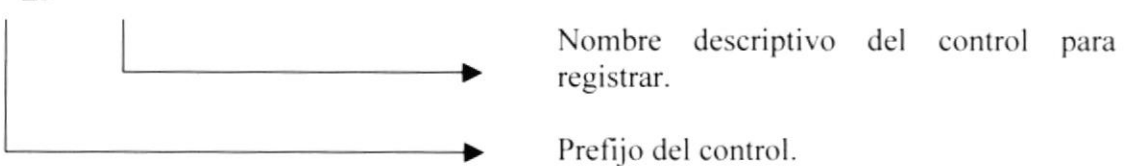


**Ejemplos:**

txt\_materia



btn\_grabar

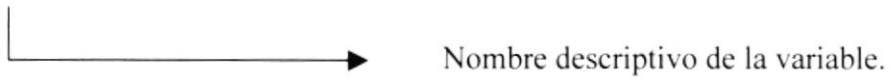




Prefijos para controles	
TXT	TextBox
CBO	ComboBox
BTN	Botón
HDN (opcional)	Campo oculto
TXT	TextArea
CHK	CheckBox
OPT	Option Button ó Radio Button

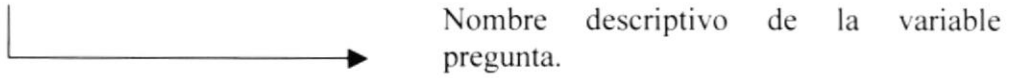
**Nombre de variables**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



**Ejemplo:**

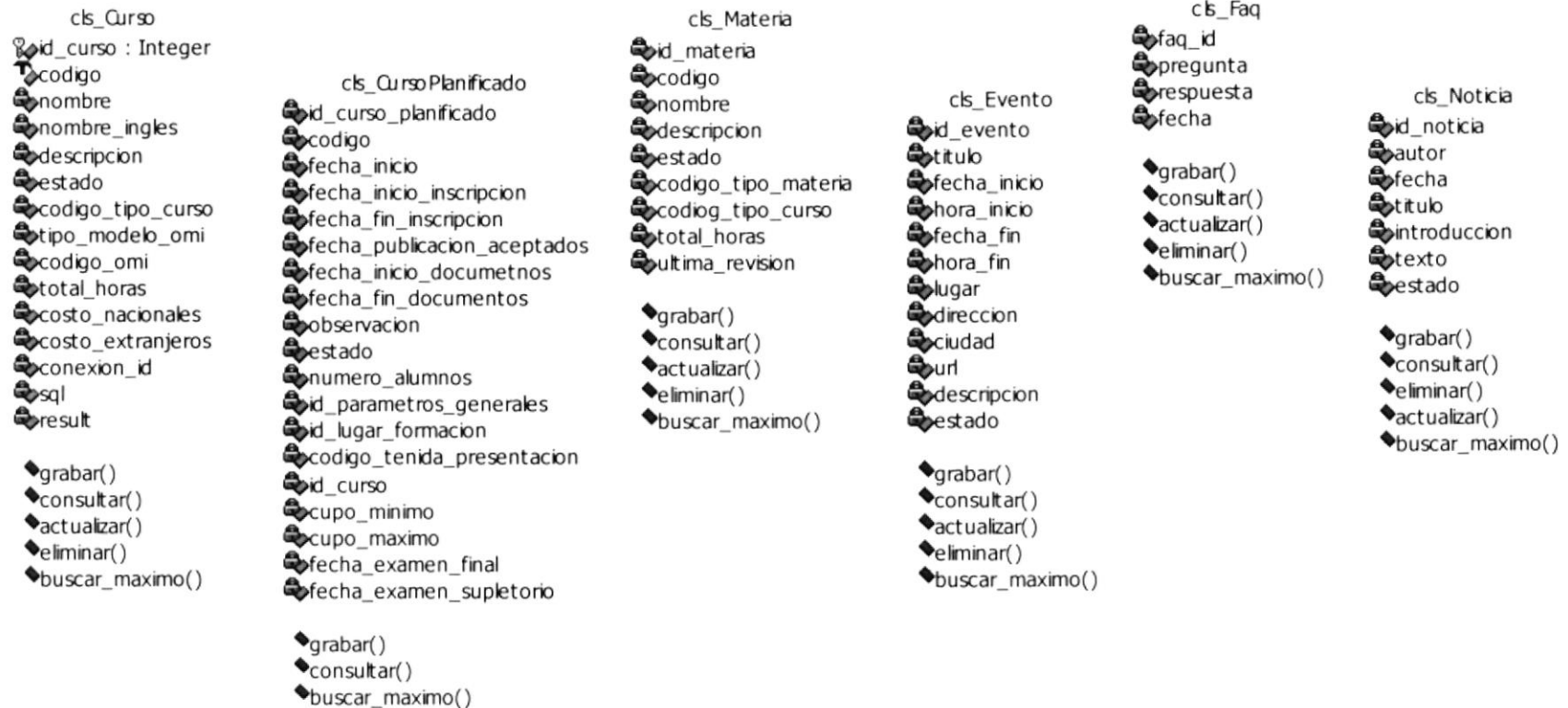
pregunta





**CAPÍTULO 5**  
**MODELO DE CLASES**

## 5. Modelo de Clases






**CAPÍTULO 6**  
***DESCRIPCIÓN DE LAS CLASES***

## 6. Descripción de las Clases


### 6.1. Descripción de la Clase Curso.

WEB SITE DE LA ESMENA	
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0	Página 1/1
	Fecha / diseño: 22/12/2005
Fecha / última actualización: 25/12/2005	
<b>Empresa:</b> ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE	<b>Autores:</b> Josué Vásquez Norma Chávez
<b>Nombre de la Clase:</b> cls_curso	<b>Tipo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modelo Conceptual
	<input type="checkbox"/> Implementación
Descripción de la clase	
<b>Subclases:</b>	Ninguna.
<b>Superclases:</b>	Ninguna.
<b>Colaboradores:</b>	cls_conexión.
<b>Descripción:</b>	Esta clase permite el registro, consulta modificación y eliminación de los cursos dictados por la Esmena.
<b>Responsabilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrar consultar, modificar y eliminar registros.</li> </ul>	<b>Colaboradores:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cls_conexion.</li> </ul> 

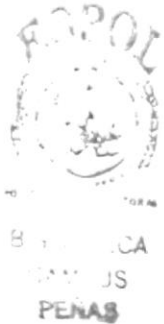
## 6.2. Descripción de la Clase Curso Planificado.

WEB SITE DE LA ESMENA	
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0	Página 1/1
	Fecha / diseño: 22/12/2005 Fecha / última actualización: 25/12/2005
<b>Empresa:</b> ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE	<b>Autores:</b> Josué Vásquez Norma Chávez
<b>Nombre de la Clase:</b> cls_CursoPlanificado	<b>Tipo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modelo Conceptual
	<input type="checkbox"/> Implementación
Descripción de la clase	
<b>Subclases:</b>	Ninguna.
<b>Superclases:</b>	Ninguna.
<b>Colaboradores:</b>	cls_conexión, cls_curso, cls_materia
<b>Descripción:</b>	Esta clase permite el registro, consulta modificación y eliminación de los cursos planificados por la Esmena.
<b>Responsabilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrar consultar, modificar y eliminar registros.</li> </ul>	<b>Colaboradores:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cls_conexion.</li> <li>• cls_curso</li> <li>• cls_materia</li> </ul>

## 6.3. Descripción de la Clase Materia.


WEB SITE DE LA ESMENA	
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0	Página 1/1
	Fecha / diseño: 22/12/2005 Fecha / última actualización: 25/12/2005
<b>Empresa:</b> ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE	<b>Autores:</b> Josué Vásquez Norma Chávez
<b>Nombre de la Clase:</b> cls_materia	<b>Tipo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modelo Conceptual <input type="checkbox"/> Implementación
Descripción de la clase	
<b>Subclases:</b>	Ninguna.
<b>Superclases:</b>	Ninguna.
<b>Colaboradores:</b>	cls_conexión
<b>Descripción:</b>	Esta clase permite el registro, consulta modificación y eliminación de las Materias dictadas por la Esmena.
<b>Responsabilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrar consultar, modificar y eliminar registros.</li> </ul>	<b>Colaboradores:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cls_conexion.</li> </ul> 

## 6.4. Descripción de la Clase Evento.

WEB SITE DE LA ESMENA	
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0	Página 1/1
	Fecha / diseño: 22/12/2005 <span style="float: right;">Fecha / última actualización: 25/12/2005</span>
<b>Empresa:</b> ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE	<b>Autores:</b> Josué Vásquez Norma Chávez
<b>Nombre de la Clase:</b> cls_Evento	<b>Tipo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modelo Conceptual <input type="checkbox"/> Implementación
Descripción de la clase	
<b>Subclases:</b>	Ninguna.
<b>Superclases:</b>	Ninguna.
<b>Colaboradores:</b>	cls_conexion.
<b>Descripción:</b>	Esta clase permite el registro, consulta modificación y eliminación de los Eventos a realizarse dentro y fuera de Esmena.
<b>Responsabilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrar consultar, modificar y eliminar registros.</li> </ul>	<b>Colaboradores:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cls_conexion.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p>BUSINESS ADMINISTRATION UNIVERSITY OF ESMERALDAS ESMERALDAS</p> </div>



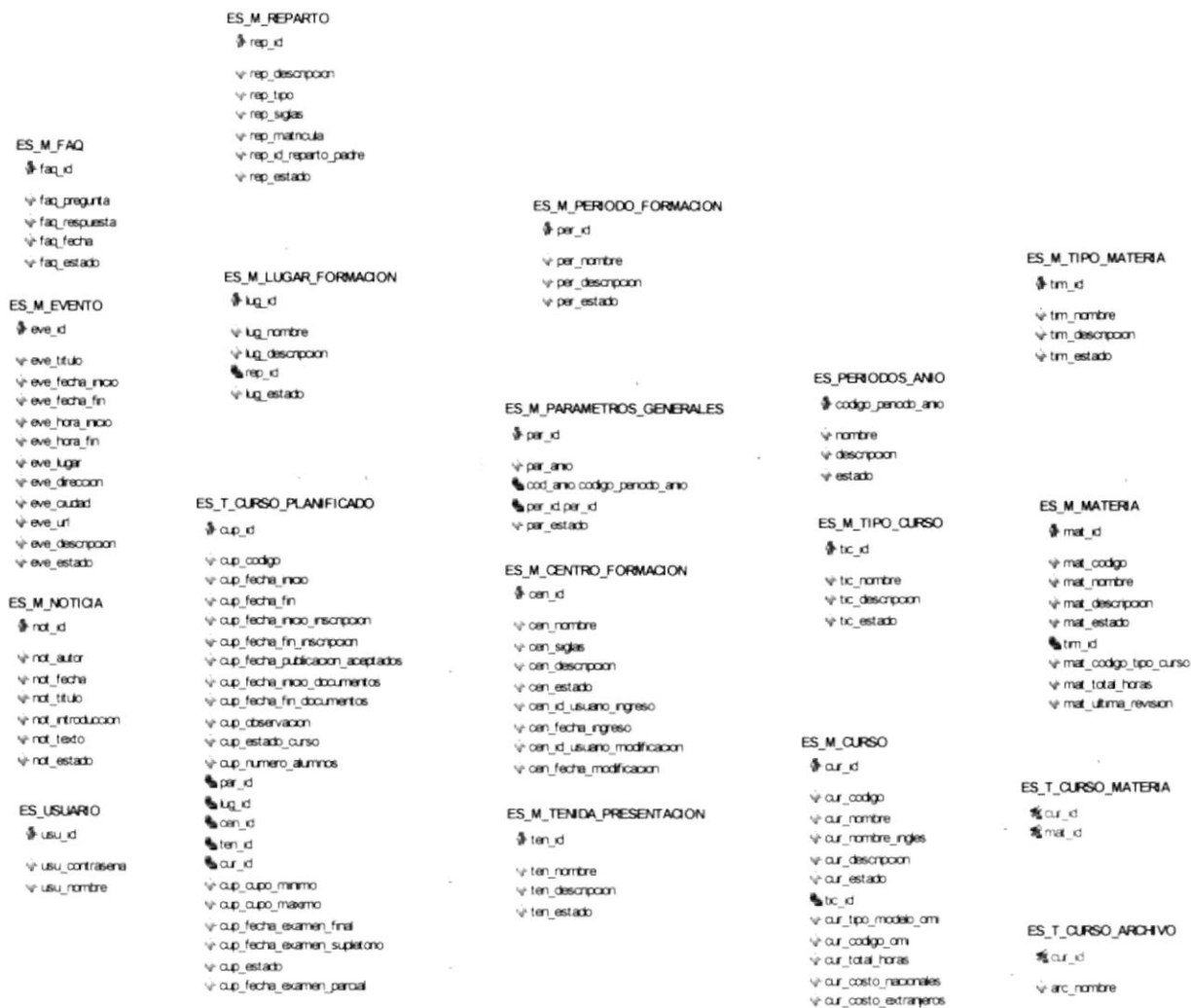
## 6.5. Descripción de la Clase Faq.

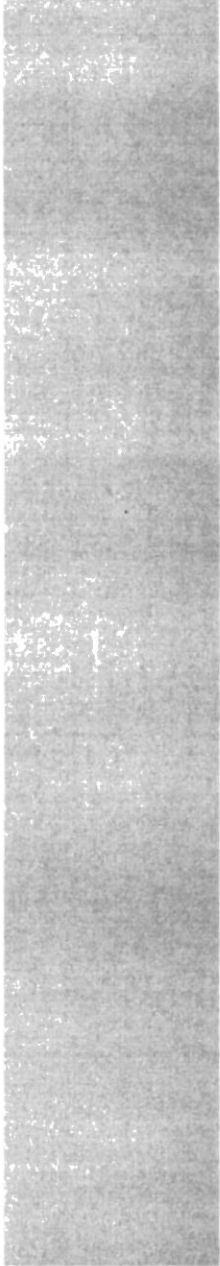
WEB SITE DE LA ESMENA	
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0	Página 1/1
	Fecha / diseño: 22/12/2005 Fecha / última actualización: 25/12/2005
<b>Empresa:</b> ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE	<b>Autores:</b> Josué Vásquez Norma Chávez
<b>Nombre de la Clase:</b> cls_faq	<b>Tipo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modelo Conceptual <input type="checkbox"/> Implementación
Descripción de la clase	
<b>Subclases:</b>	Ninguna.
<b>Superclases:</b>	Ninguna.
<b>Colaboradores:</b>	cls_Conexion.
<b>Descripción:</b>	Esta clase permite el registro, consulta modificación y eliminación de las Frecuentes .Preguntas y Respuestas de los usuarios acerca de Esmena
<b>Responsabilidades:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrar consultar, modificar y eliminar registros.</li> </ul>	<b>Colaboradores:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cls_conexion.</li> </ul> 



**CAPÍTULO 7**  
**MODELO**  
**ENTIDAD / RELACIÓN**

## 7. Modelo Entidad / Relación





## *CAPÍTULO 8* *DISEÑO DE TABLAS*

## 8. Diseño de Tablas

### 8.1. Tabla de Tipo de Cursos

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA				Fecha Elaboración: 22/12/2005	
NOMBRE DE TABLA: ES_M_TIPO_CURSO		TIPO TABLA: Maestra	LONGITUD DE REGISTRO 310 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
Descripción: Se indican los diferentes Tipos de Cursos..							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	tic_id	Identificación del curso.	PK	C	3		Obligatorio
2.	tic_nombre	Nombre del curso.		VC	50		
3.	tic_descripción	Descripción del Tipo de curso		VC	256		
4.	tic_estado	Identifica si el registro es		C	1		Activo (1) eliminado (0)
OBSERVACIONES:							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>				<b>FORMATO NUMERICO</b>	
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.2. Tabla de Cursos

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2		
					Fecha Elaboración: 22/12/2005		
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE TABLA: ES_M_CURSO		TIPO TABLA: Maestra	LONGITUD REGISTRO: 554 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
Descripción: Registrar los Cursos .							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	cur_id	Identificación del curso	PK	N	10		Obligatorio
2.	cur_codigo	Código del Curso.		C	8		
3.	cur_nombre	Nombre del curso en español		CV	100		
4.	cur_nombre_ingles	Nombre del curso en inglés.		VC	100		
5.	cur_descripcion	Descripción del curso		VC	256		
6.	cur_estado	Estado del Curso		C	1		Activo=1, Eliminado=0
7.	tic_id	Código del Tipo de Curso	FK	C	3		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2		
					Fecha Elaboración: 22/12/2005		
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE TABLA: ES_M_CURSO		TIPO TABLA: Maestra	LONGITUD REGISTRO: 554 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
Descripción: Registrar los Cursos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
8.	cur_tipo_modelo_omi	Identifica si el Código es Modelo Omi.		C 1		Obligatorio	
9.	cur_codigo_omi	Código Omi del Curso		VC 10			
10.	cur_total_horas	Total Horas que dura el curso		I 2		Obligatorio	
11.	cur_costo_nacionales	Costo del curso para personal ecuatoriano		D 6,2		Obligatorio	
12.	cur_costo_extranjeros	Costo del curso para personal del exterior		D 6,2		Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMERICO		
PK →	Clave Primaria	N →	Numérico	C →	Char	T →	Text
FK →	Clave Foránea	VC →	Varchar	D →	Datetime	I →	Integer
						S →	Smallint
						D →	Decimal
						M →	Money

## 8.3. Tabla Tipos de Materia

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			Fecha Elaboración: 22/12/2005		
NOMBRE DE TABLA: ES_M_TIPO_MATERIA		TIPO TABLA: Maestra	LONGITUD REGISTRO: 359 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Se indican los diferentes Tipos de Materia.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	tim_id	Identificación del tipo de materia.	PK	I	2		Obligatorio
2.	tim_nombre	Nombre del tipo de materia.		VC	100		Obligatorio
3.	tim_descripción	Descripción del Tipo de materia		VC	256		
4.	tim_estado	Estado del Tipo de Materia		C	1		Activo =1, Eliminado =0
<b>OBSERVACIONES:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK →	Clave Primaria	N →	N Numérico	C →	Char	T →	Text
FK →	Clave Foránea	VC →	Varchar	D →	Datetime	I →	Integer
						S →	Smallint
						D →	Decimal
						M →	Money



## 8.4. Tabla de Materias

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			Fecha Elaboración: 22/12/2005		
NOMBRE DE TABLA: ES_M_MATERIA		TIPO TABLA: Maestra	LONGITUD REGISTRO: 385 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
Descripción: Se registran las Materias.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	mat_codigo	Código de la materia	PK	C	12		Obligatorio
2.	mat_nombre	Nombre de la materia		VC	100		Obligatorio
3.	mat_descripción	Descripción de la materia.		VC	256		
4.	mat_estado	Estado de la materia de Materia		C	1		Activo =1, Eliminado =0
5.	tim_id	Especifica el tipo de materia	FK	C	3		Obligatorio
6.	mat_codigo_tipo_curso	Especifica el tipo de curso		C	3		
7.	mat_total_horas	Total duración horas de la materia		I	2		
8.	mat_ultima_revision	Fecha de última revisión de la materia		D	8		
Observaciones:							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.5. Tabla de Materias por Curso

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha Elaboración: 22/12/2005		
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE TABLA: ES_T_CURSO_MATERIA		TIPO TABLA: Transaccional	LONGITUD REGISTRO: 20 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
Descripción: Se asignan materias a los cursos.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	cur_id	Identificación del curso	FK	N	10		Obligatorio
2.	mat_id	Identificación de la materia	FK	N	10		Obligatorio
Observaciones:							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.6. Tabla de Cursos Planificados

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 3		
					Fecha Observacion: 22/12/2005		
AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE TABLA: ES_T_CURSO_PLANIFICADO		TIPO TABLA: Transaccional	LONGITUD DE REGISTRO: 326 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Observacion:</b> Cursos Planificados por semestre.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1.	cup_id	Observaciones del curso planificado		I 2		Obligatorio	
2.	cup_codigo	Código del curso planificado		VC 15		Obligatorio	
3.	cup_fecha_inicio	Fecha de inicio del curso		D 8		Obligatorio	
4.	cup_fecha_fin	Fecha de fin del Curso		D 8		Obligatorio	
5.	cup_fecha_inicio_inscripcion	Fecha de inicio de Observación al curso		D 8			
6.	cup_fecha_fin_inscripcion	Fecha de finalización de inscripciones		D 8			
7.	cup_fecha_Observacion_aceptados	Fecha Observación aceptados		D 8			
8.	cup_fecha_inicio_documentos	Fecha inicio documentos		D 8			
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK →	Clave Primaria	N →	Númérico	C →	Char	T →	Text
FK →	Clave Foránea	VC →	Varchar	D →	Datetime	I →	Integer
						S →	Smallint
						D →	Decimal
						M →	Money

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 3		
AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			Fecha Observacion: 22/12/2005		
NOMBRE DE TABLA: ES_T_CURSO_PLANIFICADO		TIPO TABLA: Transaccional	LONGITUD DE REGISTRO: 42 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Cursos Planificados por semestre.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
9.	cup_fecha_fin_documentos	Fecha Fin documentos		D 8			
10.	cup_observacion	Observación del curso planificado		VC 256			
11.	cup_estado_curso	Estado del curso (Activo, Eliminado)		C 1			
12.	cup_numero_alumnos	Cupo de alumnos del curso		I 2,0			
13.	par_id	Código del parámetro	FK	N 10,0		Obligatorio	
14.	lug_id	Código del lugar de formación	FK	N 10,0		Obligatorio	
15.	cen_id	Código del centro de formación	FK	N 10,0		Obligatorio	
16.	ten_id	Código de la tenida de presentación	FK	C 3		Obligatorio	
17.	cur_id	Código del Curso	FK	N 10,0		Obligatorio	
18.	cup_cupo_minimo	Cupo mínimo de alumnos		I 2			
19.	cup_cupo_maximo	Cupo Máximo de Alumnos		I 2			
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 3 de 3		
					Fecha Observacion: 22/12/2005		
AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE TABLA: ES_T_CURSO_PLANIFICADO		TIPO TABLA: Transaccional	LONGITUD DE REGISTRO: bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
Descripción: Cursos Planificados por semestre.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
20.	cup_fecha_examen_final	Fecha del examen final		D 8			
21.	cup_fecha_examen_supletorio	Fecha del examen supletorio		D 8			
22.	cup_estado	Estado del Curso		C 1		Activo=1, Eliminado=0	
23.	cup_fecha_examen_parcial	Fecha de examen final		D 8			
Observaciones:							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK →	Clave Primaria	N →	Numérico	C →	Char	T →	Text
FK →	Clave Foránea	VC →	Varchar	D →	Datetime	I →	Integer
						S →	Smallint
						D →	Decimal
						M →	Money

## 8.7. Tabla de Documentos de Cursos

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA				Fecha Elaboración: 22/12/2005	
NOMBRE DE LA TABLA : ES_T_CURSO_ARCHIVO		TIPO TABLA: Transaccional	LONG. REG: 110 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
Descripción: Se almacena los archivos PDF's con la descripción detallada del curso..							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACION
1.	cur_id	Nombre de usuario.	PK	N	10		Obligatorio
2.	arc_nombre	Contraseña del usuario		VC	100		Obligatorio
Observaciones:							
TIPO		FORMATO GENERAL				FORMATO NUMÉRICO	
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.8. Tabla de Centros de Formación

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha Observacion: 22/12/2005		
AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE TABLA: ES_M_CENTRO_FORMACION		TIPO TABLA: Maestra	LONGITUD DE REGISTRO: 377 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
Descripción: Se almacenan los Centros De Formación.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	cen_id	Identificación del Centro de formación	PK	N	10,0		Obligatorio
2.	cen_nombre	Nombre del Centro de Formación		VC	100		
3.	cen_siglas	Siglas del Centro de Formación		VC	10		
4.	cen_descripcion	Descripción del Centro de Formación		VC	256		
5.	cen_estado	Estado del Centro de Formación		C	1		Obligatorio
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.9. Tabla de Lugares de Formación

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha Observacion: 22/12/2005		
AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE TABLA: ES_M_LUGAR_FORMACION		TIPO TABLA: Maestra	Observac REGISTRO: 289 bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro			
Descripción: Se almacenan los Lugares De Formación.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1.	lug_id	Identificación del lugar de formación	PK	I 2		Obligatorio	
2.	lug_nombre	Nombre del lugar de formación		VC 20		Obligatorio	
3.	lug_descripcion	Descripción del lugar de formación		VC 256			
4.	rep_id	Nombre del Reparto	FK	N 10,0		Obligatorio	
5.	lug_estado	Estado del lugar de formación		C 1		Activo=1, Eliminado=0	
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money



## 8.10. Tabla de Períodos de Formación

WEB SITE DE LA ESMENA							
WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
					Fecha Observacion: 22/12/2005		
AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE TABLA: ES_M_PERIODO_FORMACION		TIPO TABLA: Maestra	Observac REGISTRO: 289 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
Descripción: Se almacenan los Lugares De Formación.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1.	per_id	Identificación del nivel de aprendizaje		I 2		Obligatorio	
2.	per_nombre	Nombre del nivel de aprendizaje		VC 20		Obligatorio	
3.	per_descripcion	Descripción del período		VC 256			
4.	per_estado	Estado del período		C 1		Activo =1, Eliminado=0	
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMERICO</b>		
PK →	Clave Primaria	N →	Númérico	C →	Char	T →	Text
FK →	Clave Foránea	VC →	Varchar	D →	Datetime	I →	Integer
						S →	Smallint
						D →	Decimal
						M →	Money

## 8.11. Tabla de Períodos por Año

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			Fecha Elaboración: 22/12/2005		
NOMBRE DE LA TABLA : ES_M_PERIODOS_ANIO		TIPO TABLA: Maestra	LONG. REG: 42 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Se almacenan periodos semestrales por años.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACION
1.	codigo_periodo_año	Identificación del periodo	PK	N	2		Obligatorio
2.	nombre	Nombre de periodo		VC	20		Obligatorio
3.	descripcion	Descripción del periodo		VC	256		
4.	estado	Estado del periodo		C	1		Activo=1, Eliminado=0
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.12. Tabla de Tenidas de Presentación

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM - ESPOL <b>DESARROLLADORES:</b> Josué Vásquez Norma Chávez		<b>PROYECTO WEB SITE DE ESMENA</b>				<b>Fecha Elaboración:</b> 22/12/2005	
						<b>SITIO WEB ESMENA</b>	
<b>NOMBRE DE LA TABLA :</b> ES_M_TENIDA_PRESENTACION		<b>TIPO TABLA:</b> Maestra	<b>LONG. REG:</b> 378 bytes		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO:</b> Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Se almacenan los datos de la tenida de presentación.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	ten_id	Identificación de la tenida	PK	N	2		Obligatorio
2.	ten_nombre	Nombre de la tenida		VC	20		Obligatorio
3.	ten_descripcion	Descripción de la tenida		VC	100		
4.	ten_estado	Estado del la tenida de presentación		VC	256		Activo=1, Eliminado=0
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.13. Tabla de Parámetros Generales

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			Fecha Elaboración: 22/12/2005		
					SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE LA TABLA : ES_M_PARAMETROS_GENERALES		TIPO TABLA: Maestra	LONG. REG: 20 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Se almacenan los datos de parámetros.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VALIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	par_id	Identificación del parámetro	PK	N	10,0		Obligatorio
2.	par_anio	Año		C	4		Obligatorio
3.	codigo_periodo_anio	Periodo en que se dicta el que curso	FK	C	3		Obligatorio
4.	per_id	Período de Formación	FK	C	3		Obligatorio
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.14. Tabla de Repartos

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA				Fecha Elaboración: 22/12/2005	
						SITIO WEB ESMENA	
NOMBRE DE LA TABLA : ES_M_REPARTO		TIPO TABLA: Maestra	LONG. REG: 42 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Se almacenan los datos de los repartos de la armada.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACION
1.	rep_id	Identificación del reparto.	PK	N	10,0		Obligatorio
2.	rep_descripcion	Descripción del reparto		VC	50		Obligatorio
3.	rep_tipo	Tipo de Reparto		C	1		
4.	rep_siglas	Siglas del Reparto		VC	6		Obligatorio
6.	rep_id_reparto_padre	Identificación del Reparto padre	FK	N	10,0		
7.	rep_estado	Estado del reparto		C	1		Activo=1, Eliminado=0
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>				<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.15. Tabla de Noticias

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA				Fecha Elaboración: 22/12/2005	
						SITIO WEB ESMENA	
NOMBRE DE LA TABLA : ES_M_NOTICIA		TIPO TABLA: Maestra	LONG. REG: 42 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Se almacenan las noticias relacionadas con el reparto.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACION
1.	not_id	Identificación de la noticia	PK	N	10,0		Obligatorio
2.	not_autor	Autor de la noticia		C	10		
3.	not_fecha	Fecha de publicación de la noticia		D	8		
4.	not_titulo	Título de la noticia		VC	150		Obligatorio
5.	not_introduccion	Introducción de la noticia		VC	150		Obligatorio
6.	not_texto	Texto de la noticia		VC	150		
7.	not_estado	Estado de la noticia		C	1		Activo=1, Eliminado=0
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>				<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

## 8.16. Tabla de Eventos

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 2	
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA				Fecha Elaboración: 22/12/2005	
						SITIO WEB ESMENA	
NOMBRE DE LA TABLA : ES_M_EVENTO		TIPO TABLA: Maestra	LONG. REG: 42 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Se almacenan los eventos organizados por Esmena y repartos exteriores.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACION
1.	eve_id	Identificación del evento	PK	N	2		Obligatorio
2.	eve_titulo	Nombre del evento		VC	10		Obligatorio
3.	eve_fecha_inicio	Fecha de Inicio del evento		I	3		Obligatorio
4.	eve_fecha_fin	Fecha Fin del evento		D	8		Obligatorio
5.	eve_hora_inicio	Hora de inicio del evento		D	8		Obligatorio
6.	eve_hora_fin	Hora Fin del evento		C	5		Obligatorio
7.	eve_lugar	Lugar del evento		C	5		Obligatorio
8.	eve_direccion	Dirección del evento		VC	150		Obligatorio
9.	eve_ciudad	Ciudad del evento	PK	VC	50		Obligatorio
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>				<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2		
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			Fecha Elaboración: 22/12/2005		
					SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE LA TABLA : ES_M_EVENTO		TIPO TABLA: Maestra	LONG. REG: 251 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Se almacenan los eventos organizados por Esmena y repartos exteriores.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACION
10.	eve_url	Sitio Web donde se pueda encontrar información detallada del evento		VC	50		
11.	eve_descripcion	Descripción del evento		VC	200		
12.	eve_estado	Estado del evento		C	1		Activo=1, Eliminado=0
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money

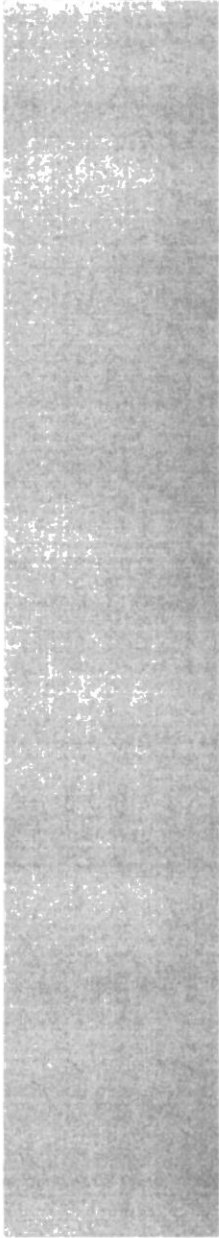


## 8.17. Tabla de Preguntas Frecuentes

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS				Página 1 de 1	
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA				Fecha Elaboración: 22/12/2005	
NOMBRE DE LA TABLA : ES_M_FAQ		TIPO TABLA: Maestra	LONG. REG: 362 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Publicación de Preguntas y Respuestas Frecuentes.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACION
1.	faq_id	Identificación de la pregunta.	PK	N	3		Obligatorio
2.	faq_pregunta	Pregunta formulada		VC	150		Obligatorio
3.	faq_respuesta	Respuesta a la pregunta formulada.		VC	200		Obligatorio
4.	faq_fecha	Fecha de creación de la pregunta		D	8		
5.	faq_estado	Estado de la pregunta y respuesta		C	1		Activo=1, Eliminado=0
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>				<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
PK →	Clave Primaria	N →	Numérico	C →	Char	T →	Text
FK →	Clave Foránea	VC →	Varchar	D →	Datetime	I →	Integer
						S →	Smallint
						D →	Decimal
						M →	Money

## 8.18. Tabla Usuarios

WEB SITE ESMENA		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1		
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Josué Vásquez Norma Chávez		PROYECTO WEB SITE DE ESMENA			Fecha Elaboración: 22/12/2005		
					SITIO WEB ESMENA		
NOMBRE DE LA TABLA : ES_M_USUARIO		TIPO TABLA: Maestra	LONG. REG: 70 bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: Disco Duro		
<b>Descripción:</b> Registro de usuarios que tendrán acceso del sistema.							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
NO.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACION
1.	usu_id	Nombre de usuario.	PK	VC	10		Obligatorio
2.	usu_contrasena	Contraseña del usuario		VC	10		Obligatorio
3.	usu_nombre	Nombre del usuario.		VC	50		Obligatorio
<b>Observaciones:</b>							
<b>TIPO</b>		<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK	→ Clave Primaria	N	→ Numérico	C	→ Char	T	→ Text
FK	→ Clave Foránea	VC	→ Varchar	D	→ Datetime	I	→ Integer
						S	→ Smallint
						D	→ Decimal
						M	→ Money



**CAPÍTULO 9**  
***DISEÑO DE PANTALLAS***

## 9. Diseño de Pantallas



### 9.1. Pantalla Principal del Sitio Web Esmena

WEB SITE DE LA ESMENA		
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/2
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez
Nombre Físico: index.php	Descripción: Pantalla principal del Web Site Esmena	
Diseño de Pantallas		
Frecuencia de uso: Diaria.		
Observaciones:		


## 9.2. Pantalla de Planificación Semestral

WEB SITE DE LA ESMENA		
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/1
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez
Nombre Físico: planificacion_semestral.php	Descripción: Muestra la planificación semestral de cursos.	
Diseño de Pantallas		
Frecuencia de uso: Diaria.		
Observaciones:		

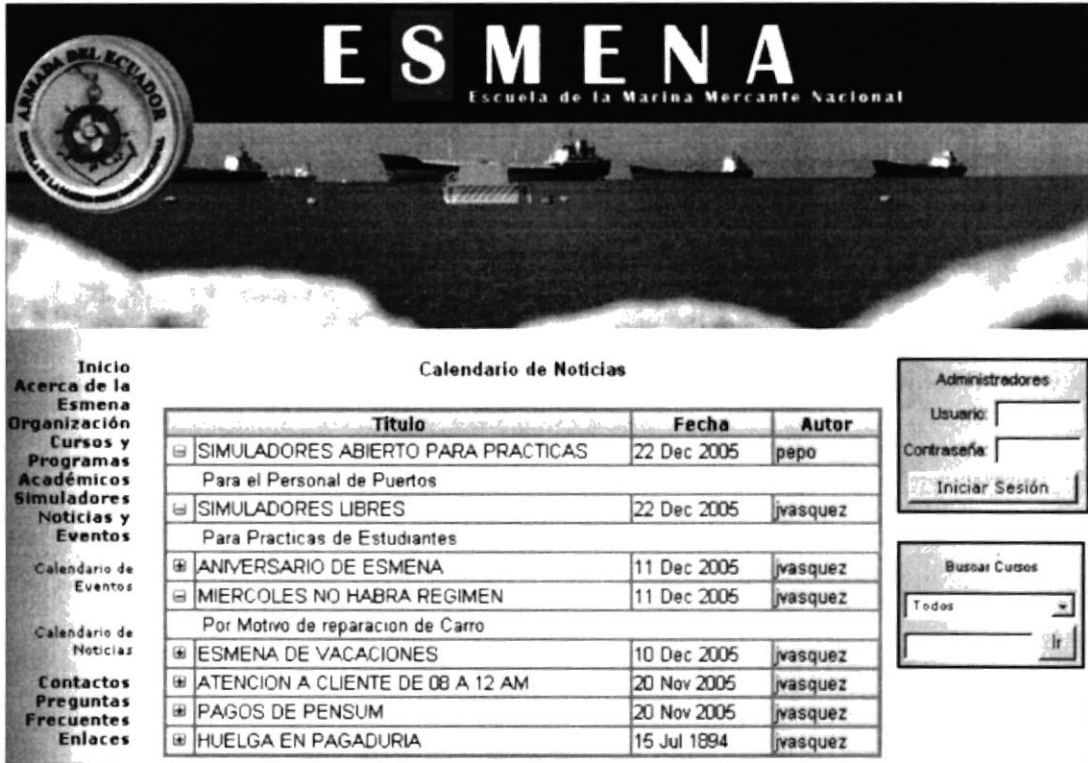
## 9.3. Pantalla de Cursos

WEB SITE DE LA ESMENA																																						
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/1																																				
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005																																				
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez																																				
Nombre Físico: cursos.php	Descripción: Muestra los cursos que dicta la Esmena																																					
Diseño de Pantallas																																						
																																						
<p>Inicio</p> <p>Acerca de la Esmena</p> <p>Organización</p> <p>Cursos y Programas Académicos</p> <p>Planificación Semestral</p> <p>Cursos de Formación</p> <p>Cursos de Entrenamiento</p> <p>Cursos de Perfeccionamiento</p> <p>Cursos de Especialización</p> <p>Simuladores</p> <p>Noticias y Eventos</p> <p>Contactos</p> <p>Preguntas Frecuentes</p> <p>Enlaces</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Cursos</th> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Datos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05-II-ENT-0005</td> <td>Primeros Auxilios Basicos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05-II-ASC-0006</td> <td>Operador de GMDSS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05-II-ASC-0007</td> <td>Fisica Aplicada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05-II-ASC-0008</td> <td>Fisica Aplicada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05-II-ESP-0009</td> <td>Operacion de Buques Tanqueros</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05-II-ASC-0010</td> <td>Operador de GMDSS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05-II-ASC-0011</td> <td>Patron de altura</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05-II-ASC-0012</td> <td>Ingles Avanzado</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05-II-ASC-0013</td> <td>Ingles Avanzado</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05-II-ASC-0014</td> <td>Operador de GMDSS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Cursos			Código	Nombre	Datos	05-II-ENT-0005	Primeros Auxilios Basicos		05-II-ASC-0006	Operador de GMDSS		05-II-ASC-0007	Fisica Aplicada		05-II-ASC-0008	Fisica Aplicada		05-II-ESP-0009	Operacion de Buques Tanqueros		05-II-ASC-0010	Operador de GMDSS		05-II-ASC-0011	Patron de altura		05-II-ASC-0012	Ingles Avanzado		05-II-ASC-0013	Ingles Avanzado		05-II-ASC-0014	Operador de GMDSS	
	Cursos																																					
	Código	Nombre	Datos																																			
	05-II-ENT-0005	Primeros Auxilios Basicos																																				
	05-II-ASC-0006	Operador de GMDSS																																				
	05-II-ASC-0007	Fisica Aplicada																																				
	05-II-ASC-0008	Fisica Aplicada																																				
	05-II-ESP-0009	Operacion de Buques Tanqueros																																				
	05-II-ASC-0010	Operador de GMDSS																																				
	05-II-ASC-0011	Patron de altura																																				
	05-II-ASC-0012	Ingles Avanzado																																				
	05-II-ASC-0013	Ingles Avanzado																																				
	05-II-ASC-0014	Operador de GMDSS																																				
	<p>Administradores</p> <p>Usuario: <input type="text"/></p> <p>Contraseña: <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="Iniciar Sesión"/></p>																																					
<p>Buscar Cursos</p> <p>Todos <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Ir"/></p>																																						
<p>Página 1 de 2</p> <p>12</p>																																						
<p style="text-align: right;">             BIBLIOTECA            CAMPUS            PENAS         </p>																																						
Frecuencia de uso: Diaria.																																						
Observaciones:																																						

## 9.4. Pantalla Calendario de Eventos

WEB SITE DE LA ESMENA																				
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/1																		
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005																		
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez																		
Nombre Físico: eventos.php	Descripción: Muestra el Calendario de Eventos realizados																			
Diseño de Pantallas																				
																				
Calendario de Eventos																				
<p>Inicio Acerca de la Esmena Organización Cursos y Programas Académicos Simuladores Noticias y Eventos</p> <p>Calendario de Eventos</p> <p>Calendario de Noticias</p> <p>Contactos Preguntas Frecuentes Enlaces</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Evento</th> <th>Lugar, Día Y Hora</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FESTEJO DE LA DINDES</td> <td>Primera Zona Naval Los Postes Salinas Inicio: 22 Dec 2005 11:00 Fin: 25 Dec 2005 13:00</td> <td>A Concluirse la Semana de festejo de la DINDES en los establecimientos de COOPNA <a href="http://www.coopna.com">www.coopna.com</a></td> </tr> <tr> <td>AGASAJO AL ALMIRANTE</td> <td>Ministerio de Defensa Salinas Guayaquil Inicio: 22 Dec 2005 13:00 Fin: 25 Dec 2005 15:00</td> <td>Para la Celebracion del Señor Almirante se citara a todos los miembros de jurado <a href="http://www.">www.</a></td> </tr> <tr> <td>INAUGURACION DE LA DIGMAR</td> <td>Base Naval Sur Av del Marino Guayaquil Inicio: 12 Dec 2005 07:00 Fin: 14 Dec 2005 14:00</td> <td>A llevarse a Cabo en los patios de las Instalaciones <a href="http://www.armadaecuador.com">www.armadaecuador.com</a></td> </tr> <tr> <td>ASCENSO A TIMONELES</td> <td>Auditorio de ESMENA Ave. Pedro Menendez Gilbert Guayaquil Inicio: 10 Dec 2005 08:00 Fin: 20 Dec 2005 16:00</td> <td>Se llevara a Cabo al dia siguiente en las Instalaciones de ESMENA con Tenoda de Blanco Alfa <a href="http://www.esmena.com.ec">www.esmena.com.ec</a></td> </tr> <tr> <td>ASCENSO A OFICIALES DE</td> <td>Auditorio ESMENA Ave. Pedro Menendez Gilbert</td> <td>Se llevara a cabo el Ascenso de Oficiales a las 13:00 Para</td> </tr> </tbody> </table>	Evento	Lugar, Día Y Hora	Descripción	FESTEJO DE LA DINDES	Primera Zona Naval Los Postes Salinas Inicio: 22 Dec 2005 11:00 Fin: 25 Dec 2005 13:00	A Concluirse la Semana de festejo de la DINDES en los establecimientos de COOPNA <a href="http://www.coopna.com">www.coopna.com</a>	AGASAJO AL ALMIRANTE	Ministerio de Defensa Salinas Guayaquil Inicio: 22 Dec 2005 13:00 Fin: 25 Dec 2005 15:00	Para la Celebracion del Señor Almirante se citara a todos los miembros de jurado <a href="http://www.">www.</a>	INAUGURACION DE LA DIGMAR	Base Naval Sur Av del Marino Guayaquil Inicio: 12 Dec 2005 07:00 Fin: 14 Dec 2005 14:00	A llevarse a Cabo en los patios de las Instalaciones <a href="http://www.armadaecuador.com">www.armadaecuador.com</a>	ASCENSO A TIMONELES	Auditorio de ESMENA Ave. Pedro Menendez Gilbert Guayaquil Inicio: 10 Dec 2005 08:00 Fin: 20 Dec 2005 16:00	Se llevara a Cabo al dia siguiente en las Instalaciones de ESMENA con Tenoda de Blanco Alfa <a href="http://www.esmena.com.ec">www.esmena.com.ec</a>	ASCENSO A OFICIALES DE	Auditorio ESMENA Ave. Pedro Menendez Gilbert	Se llevara a cabo el Ascenso de Oficiales a las 13:00 Para	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Administradores</p> <p>Usuario: <input type="text"/></p> <p>Contraseña: <input type="password"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Iniciar Sesión"/></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">Buscar Cursos</p> <p>Todos <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Ir"/></p> </div>
Evento	Lugar, Día Y Hora	Descripción																		
FESTEJO DE LA DINDES	Primera Zona Naval Los Postes Salinas Inicio: 22 Dec 2005 11:00 Fin: 25 Dec 2005 13:00	A Concluirse la Semana de festejo de la DINDES en los establecimientos de COOPNA <a href="http://www.coopna.com">www.coopna.com</a>																		
AGASAJO AL ALMIRANTE	Ministerio de Defensa Salinas Guayaquil Inicio: 22 Dec 2005 13:00 Fin: 25 Dec 2005 15:00	Para la Celebracion del Señor Almirante se citara a todos los miembros de jurado <a href="http://www.">www.</a>																		
INAUGURACION DE LA DIGMAR	Base Naval Sur Av del Marino Guayaquil Inicio: 12 Dec 2005 07:00 Fin: 14 Dec 2005 14:00	A llevarse a Cabo en los patios de las Instalaciones <a href="http://www.armadaecuador.com">www.armadaecuador.com</a>																		
ASCENSO A TIMONELES	Auditorio de ESMENA Ave. Pedro Menendez Gilbert Guayaquil Inicio: 10 Dec 2005 08:00 Fin: 20 Dec 2005 16:00	Se llevara a Cabo al dia siguiente en las Instalaciones de ESMENA con Tenoda de Blanco Alfa <a href="http://www.esmena.com.ec">www.esmena.com.ec</a>																		
ASCENSO A OFICIALES DE	Auditorio ESMENA Ave. Pedro Menendez Gilbert	Se llevara a cabo el Ascenso de Oficiales a las 13:00 Para																		
Frecuencia de uso: Semanal.																				
Observaciones:																				

## 9.5. Pantalla Calendario de Noticias

WEB SITE DE LA ESMENA		
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/1
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez
Nombre Físico: noticias.php	Descripción: Muestra las noticias publicadas.	
Diseño de Pantallas		
		
Frecuencia de uso: Semanal.		
Observaciones:		



## 9.6. Pantalla Opciones del Administrador

WEB SITE DE LA ESMENA		
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/1
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez
Nombre Físico: adm_opciones.php	Descripción: Índice de las opciones del Administrador	
Diseño de Pantallas		
Frecuencia de uso: Diaria.		
Observaciones:		

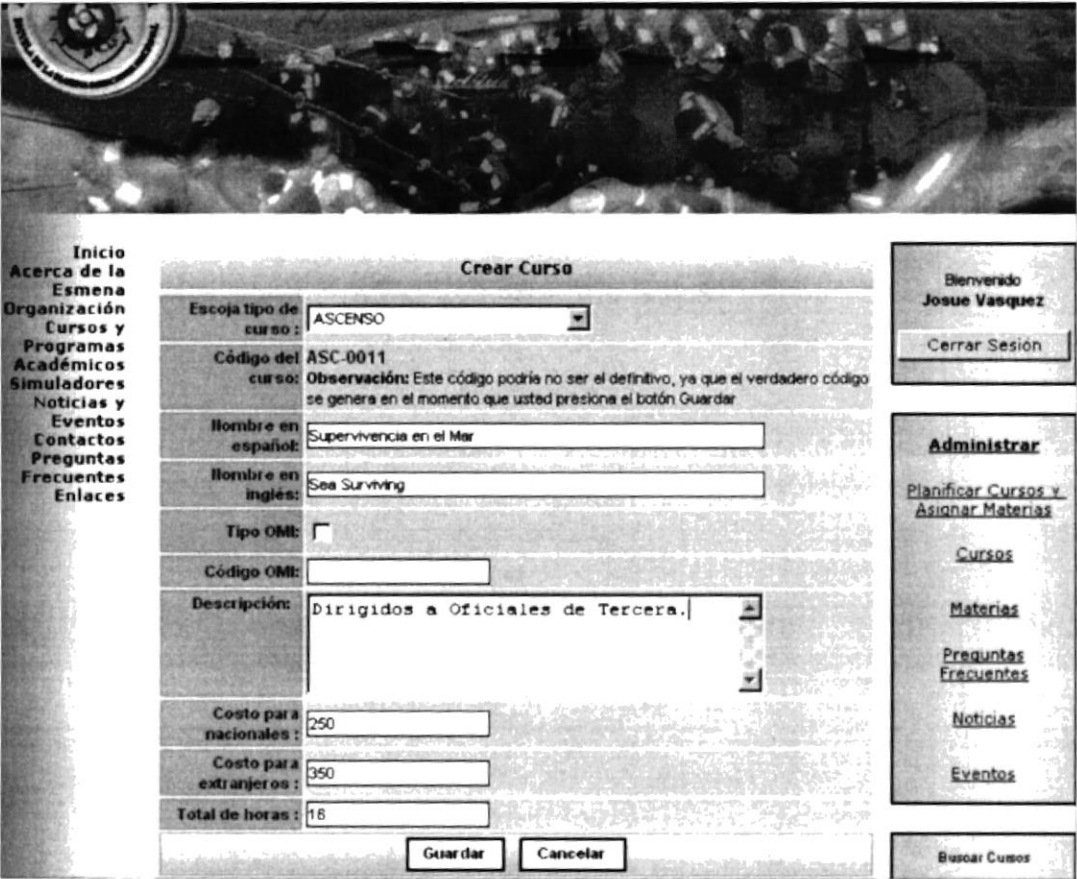
## 9.7. Pantalla Índice de Cursos Planificados

WEB SITE DE LA ESMENA		
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/1
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez
Nombre Físico: buscar_curso_planificado.php	Descripción: Consultar cursos para realizar la planificación semestral	
Diseño de Pantallas		
Frecuencia de uso: Semestral.		
Observaciones:		


## 9.8. Pantalla Planificación de Cursos

WEB SITE DE LA ESMENA																																													
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/1																																											
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005																																											
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez																																											
Nombre Físico: planificar_cursos.php	Descripción: Permite registrar la planificación semestral de cursos.																																												
Diseño de Pantallas																																													
<p>Inicio Acerca de la Esmena Organización Cursos y Programas Académicos Simuladores Noticias y Eventos Contactos Preguntas Frecuentes Enlaces</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Planificar Curso: Operador De GMDSS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lugar de Formación:</td> <td>QUAYAQUIL <input type="button" value="Nuevo Lugar"/></td> </tr> <tr> <td>Centro de Formación:</td> <td>ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL ESMENA</td> </tr> <tr> <td>Costo:</td> <td>Nacionales: 250.00, Extranjeros 350.00</td> </tr> <tr> <td>Tenida de Presentación:</td> <td>TENIDA DE PRESENTACION FORMAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo de Presentación de Documentos</th> <th>Fecha de Publicación de Lista de Calificados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inicio: 01-09-2005</td> <td>Fecha: 30-09-2005</td> </tr> <tr> <td>Fin: 23-10-2005</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo de Inscripción</th> <th>Duración del Curso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inicio: 30-09-2005</td> <td>Inicio: 20-10-2005</td> </tr> <tr> <td>Fin: 09-10-2005</td> <td>Fin: 30-11-2005</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fechas de Exámenes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Examen Parcial: 05-11-2005</td> <td>Cupo Máximo: 25</td> </tr> <tr> <td>Examen Final: 30-11-2005</td> <td>Cupo Mínimo: 20</td> </tr> <tr> <td>Examen Supletorio: 10-12-2005</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Observación: Curso a dictarse por el director de ESMENA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </td> </tr> </tbody> </table>	Planificar Curso: Operador De GMDSS		Lugar de Formación:	QUAYAQUIL <input type="button" value="Nuevo Lugar"/>	Centro de Formación:	ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL ESMENA	Costo:	Nacionales: 250.00, Extranjeros 350.00	Tenida de Presentación:	TENIDA DE PRESENTACION FORMAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo de Presentación de Documentos</th> <th>Fecha de Publicación de Lista de Calificados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inicio: 01-09-2005</td> <td>Fecha: 30-09-2005</td> </tr> <tr> <td>Fin: 23-10-2005</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Periodo de Presentación de Documentos	Fecha de Publicación de Lista de Calificados	Inicio: 01-09-2005	Fecha: 30-09-2005	Fin: 23-10-2005		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo de Inscripción</th> <th>Duración del Curso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inicio: 30-09-2005</td> <td>Inicio: 20-10-2005</td> </tr> <tr> <td>Fin: 09-10-2005</td> <td>Fin: 30-11-2005</td> </tr> </tbody> </table>		Periodo de Inscripción	Duración del Curso	Inicio: 30-09-2005	Inicio: 20-10-2005	Fin: 09-10-2005	Fin: 30-11-2005	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fechas de Exámenes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Examen Parcial: 05-11-2005</td> <td>Cupo Máximo: 25</td> </tr> <tr> <td>Examen Final: 30-11-2005</td> <td>Cupo Mínimo: 20</td> </tr> <tr> <td>Examen Supletorio: 10-12-2005</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Fechas de Exámenes		Examen Parcial: 05-11-2005	Cupo Máximo: 25	Examen Final: 30-11-2005	Cupo Mínimo: 20	Examen Supletorio: 10-12-2005		Observación: Curso a dictarse por el director de ESMENA		<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>		<table border="1"> <tr> <td>Bienvenido Josue Vasquez <input type="button" value="Cerrar Sesión"/></td> </tr> <tr> <td> <b>Administrar</b>  <a href="#">Planificar Cursos y Asignar Materias</a>  <a href="#">Cursos</a>  <a href="#">Materias</a>  <a href="#">Preguntas Frecuentes</a>  <a href="#">Noticias</a>  <a href="#">Eventos</a> </td> </tr> <tr> <td> <input type="button" value="Buscar Cursos"/>            Todos         </td> </tr> </table>	Bienvenido Josue Vasquez <input type="button" value="Cerrar Sesión"/>	<b>Administrar</b> <a href="#">Planificar Cursos y Asignar Materias</a> <a href="#">Cursos</a> <a href="#">Materias</a> <a href="#">Preguntas Frecuentes</a> <a href="#">Noticias</a> <a href="#">Eventos</a>	<input type="button" value="Buscar Cursos"/> Todos
Planificar Curso: Operador De GMDSS																																													
Lugar de Formación:	QUAYAQUIL <input type="button" value="Nuevo Lugar"/>																																												
Centro de Formación:	ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL ESMENA																																												
Costo:	Nacionales: 250.00, Extranjeros 350.00																																												
Tenida de Presentación:	TENIDA DE PRESENTACION FORMAL																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo de Presentación de Documentos</th> <th>Fecha de Publicación de Lista de Calificados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inicio: 01-09-2005</td> <td>Fecha: 30-09-2005</td> </tr> <tr> <td>Fin: 23-10-2005</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Periodo de Presentación de Documentos	Fecha de Publicación de Lista de Calificados	Inicio: 01-09-2005	Fecha: 30-09-2005	Fin: 23-10-2005																																							
Periodo de Presentación de Documentos	Fecha de Publicación de Lista de Calificados																																												
Inicio: 01-09-2005	Fecha: 30-09-2005																																												
Fin: 23-10-2005																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo de Inscripción</th> <th>Duración del Curso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inicio: 30-09-2005</td> <td>Inicio: 20-10-2005</td> </tr> <tr> <td>Fin: 09-10-2005</td> <td>Fin: 30-11-2005</td> </tr> </tbody> </table>		Periodo de Inscripción	Duración del Curso	Inicio: 30-09-2005	Inicio: 20-10-2005	Fin: 09-10-2005	Fin: 30-11-2005																																						
Periodo de Inscripción	Duración del Curso																																												
Inicio: 30-09-2005	Inicio: 20-10-2005																																												
Fin: 09-10-2005	Fin: 30-11-2005																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fechas de Exámenes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Examen Parcial: 05-11-2005</td> <td>Cupo Máximo: 25</td> </tr> <tr> <td>Examen Final: 30-11-2005</td> <td>Cupo Mínimo: 20</td> </tr> <tr> <td>Examen Supletorio: 10-12-2005</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Fechas de Exámenes		Examen Parcial: 05-11-2005	Cupo Máximo: 25	Examen Final: 30-11-2005	Cupo Mínimo: 20	Examen Supletorio: 10-12-2005																																					
Fechas de Exámenes																																													
Examen Parcial: 05-11-2005	Cupo Máximo: 25																																												
Examen Final: 30-11-2005	Cupo Mínimo: 20																																												
Examen Supletorio: 10-12-2005																																													
Observación: Curso a dictarse por el director de ESMENA																																													
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>																																													
Bienvenido Josue Vasquez <input type="button" value="Cerrar Sesión"/>																																													
<b>Administrar</b> <a href="#">Planificar Cursos y Asignar Materias</a> <a href="#">Cursos</a> <a href="#">Materias</a> <a href="#">Preguntas Frecuentes</a> <a href="#">Noticias</a> <a href="#">Eventos</a>																																													
<input type="button" value="Buscar Cursos"/> Todos																																													
Frecuencia de uso: Diaria.																																													
Observaciones:																																													

## 9.9. Pantalla de Cursos

WEB SITE DE LA ESMENA		
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/1
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez
Nombre Físico: crear_cursos.php	Descripción: Permite agregar un nuevo curso al sistema.	
Diseño de Pantallas		
		
Frecuencia de uso: Semestral.		
Observaciones:		

## 9.10. Pantalla Edición de Eventos

WEB SITE DE LA ESMENA		
WEB SITE DE LA ESMENA VERSIÓN 1.0		Página 1/1
Fecha / diseño: 22/12/2005		Fecha / última actualización: 25/12/2005
Empresa: ESCUELA DE LA MARINA MERCANTE		Autores: Josué Vásquez Norma Chávez
Nombre Físico: editar_evento.php	Descripción: Permite modificar los eventos almacenados en el sistema.	
Diseño de Pantallas		
		
<p>Inicio</p> <p>Acerca de la Esmena</p> <p>Organización</p> <p>Cursos y Programas</p> <p>Académicos</p> <p>Simuladores</p> <p>Noticias y Eventos</p> <p>Contactos</p> <p>Preguntas Frecuentes</p> <p>Enlaces</p>	<p align="center"><b>Editar Evento</b></p> <p align="center"><b>ASCENSO A OFICIALES DE CUBIERTA</b></p> <p>Título: ASCENSO A OFICIALES DE CUBIERTA</p> <p>Fecha de inicio: 20-12-2005 <input type="text"/></p> <p>Fecha de Finalización: 20-12-2005 <input type="text"/></p> <p>Lugar: Auditorio ESMENA</p> <p>Dirección: Ave. Pedro Menéndez Gilbert - Base Naval Norte</p> <p>Ciudad: Guayaquil</p> <p>URL: http://www.esmena.mil.ec</p> <p>Descripción: Se llevara a cabo el Ascenso de Oficiales a las 13:00. Asistencia todo el personal</p> <p align="center"> <input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> </p>	<p align="center">Bienvenido Josue Vasquez</p> <p align="center"><input type="button" value="Cerrar Sesión"/></p> <p align="center"><b>Administrar</b></p> <p align="center"><a href="#">Planificar Cursos y Asignar Materias</a></p> <p align="center"><a href="#">Cursos</a></p> <p align="center"><a href="#">Materias</a></p> <p align="center"><a href="#">Preguntas Frecuentes</a></p> <p align="center"><a href="#">Noticias</a></p>
Frecuencia de uso: Semanal.		
Observaciones:		