

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



Programa de Tecnología en Computación y
Diseño Gráfico

Proyecto de Graduación

Previo a la obtención del título de:
Analista de Sistemas

Tema:

WEB SITE DE ESMENA

MANUAL DE ARQUITECTURA

AUTORES:

Josue Gabriel Vásquez Porras
Norma Chávez Yunapanta

DIRECTOR:

Lcdo. Alex Espinoza

Año 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 ARQUITECTURA

**AUTORES :
JOSUE GABRIEL VÁSQUEZ PORRAS
NORMA CHAVEZ YUNAPANTA**

**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 empujó 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. Luís 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 de Proyecto de Graduación

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

Lcdo. Alex Espinoza Cárdenas

Tabla de Contenido

CAPITULO 1

1. Generalidades 1

1.1 A quién va dirigido 1

CAPITULO 2

2. Ambiente Operacional de Sistema Actual..... 1

2.1. Introducción..... 1

CAPITULO 3

3. Tecnología aplicada en el Portal Web..... 1

3.1 Descripción Tecnológica 1

3.2 Uso de Paradigmas en la Aplicación Web 2

CAPITULO 4

4. Scripts de la Página Web..... 1

4.1 Creación de la Base de Datos 1

4.1.1 Creación de Tablas 1

4.1.2 Creación de Claves Primarias..... 8

4.1.3 Creación de Claves Secundarias..... 12

4.1.4 Creación de Índices 14

4.1.5 Creación de Datos Constantes 15

CAPITULO 5

5. Distribución de las Clases correspondientes a su Nivel de Capa 1

5.1 Descripción General 1

CAPITULO 6

6. Instalación y Configuración de las Aplicaciones..... 1

6.1. Descripción General 1

6.2. Instalación del AppServ 1

6.3. Configuración del PHP para conectarse a MS SQL Server 4

CAPITULO 7

7. Acceso remoto usando FTP..... 1

7.1. Configuración de una carpeta remota..... 1

Antes de acceder a una carpeta remota deberá configurarla siguiendo los siguientes pasos en Macromedia Dreamweaver MX 2004: 1

7.2. Conectar a una carpeta usando FTP 1

7.3.	Para desconectarse de una carpeta remota.....	1
7.4.	Elección del directorio del servidor para acceso FTP	1
7.5.	Uso de Secure Shell para el acceso mediante FTP.....	2
7.6.	Solución de problemas de configuración de carpetas remotas	2
7.7.	Edición de un sitio Web remoto con Dreamweaver	4



Contenido de Figuras

Figura 6.1 Pantalla de Inicio de Instalación del AppServ.	1
Figura 6.2 Pantalla de Selección del Directorio de Instalación.....	2
Figura 6.3 Pantalla de Selección del Tipo de Instalación.....	2
Figura 6.4 Pantalla de Selección de los Componentes a Instalar	3
Figura 6.5 Pantalla de Configuración del Servidor Apache	3
Figura 6.6 Pantalla de Fin de Instalación	4
Figura 7.1 Pantalla de Estructura de Directorio	2
Figura 7.2 Pantalla de Vista de Acceso de Sitios Web.....	4

Contenido de Tablas

Tabla 1. Contenido de Directorios.....	1
---	---



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 1

GENERALIDADES

1. Generalidades

El Portal **ESMENA** está destinado a promover cualquier tipo de información y de satisfacer las necesidades que poseen todos los usuarios del Internet, pues posee una arquitectura híbrida con una base de datos segmentada que proveerá de los datos suficientes al portal; lo cual lo hará robusto, rápido y flexible.

1.1 A quién va dirigido

Este manual está dirigido al **WebMaster** como un soporte para el desarrollo y mantenimiento del portal, el cual debe tener conocimientos claros del HTML, programación en capas, orientación a objetos, y la tecnología PHP.





CAPÍTULO 2

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

2. Ambiente Operacional de Sistema Actual

2.1. Introducción

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

- Tecnología aplicada para la construcción del Portal Web.
- Scripts del Portal Web.
- Distribución de la programación en cada una de sus clases.

portante mencionar que el Portal Web contiene una lógica de presentación de ,negocios y acceso de datos.

Para la primera capa como proceso cliente, encargada de implementar y demostrar la lógica de presentación, para ésta se usó Internet Explorer versión 5. 5.

la segunda capa, es usada para la implementación de un **web server** como el encargado de administrar y ejecutar la codificación embebida en las páginas PHP, y, en el **Transaction Processing Server** como el encargado de administrar e instanciar los componentes encargado de implementar la parte de la regla de negocios y de acceso a la base de datos.

Para la implementación de la tercera capa, se usó un Database Server como el encargado de permitir la ejecución de los procedimientos almacenados, los cuales contienen la parte restante de la lógica de acceso a los datos.





CAPÍTULO 3
***TECNOLOGÍA APLICADA
PARA LA CONSTRUCCIÓN
DEL PORTAL WEB***

3. Tecnología aplicada en el Portal Web

3.1 Descripción Tecnológica

En esta sección mostraremos cómo fue desarrollado el Portal Web aplicando las diferentes tecnologías que tenemos disponibles en el mundo de la Informática hoy en día y de esta forma cubrir la mayor parte de las necesidades de los usuarios en la navegación a través de la gran red, el **INTERNET**.

Para lograr este objetivo fue necesario hacer un amplio estudio del mercado nacional e internacional, buscando tendencias de navegación y de creación de Sitios y Portales Web. También se realizó un estudio de las Líneas Gráficas sustentando cada color y representación del Diseño Web creado por los Diseñadores Gráficos y así presentar un entorno de impacto en la identificación del usuario con el Portal.

El diseño del Portal Web está basado en el Modelo Lenguaje Unificado o **UML**, aplicando diferentes técnicas donde cada una tiene diferentes ventajas.

Una vez cubierto el **Modelo de Dominio** (el cual ya fue descrito en forma general) está cubierta la parte de conocer los elementos que van a interactuar con el sistema y portal, entonces podemos avanzar con la creación del **Modelo de Datos** y vaciar toda la información en el mismo, de esta forma creamos una plantilla base que cumpla con todas las normas, estándares y requerimientos para la construcción de cualquier Sitio o Portal Web del Internet haciendo de ellos rápidos, confiables y extensibles. Así el usuario puede acceder al Sistema o Portal Web a través de su espacio personal donde encontrará clasificados por grupos de usuarios todos los servicios que él requiera.

Luego de realizar los estudios iniciales se analizó el tipo de arquitectura a implementar y se escogió la basada en **Cliente/Servidor** haciendo uso del modelo en **n-capas** con Orientación a Objetos (**POO**) brindando así esquemas (**RPC**) basados en motores (**RDBMS**) permitiendo la construcción de cada página web con **PHP** quien nos permite tener un control total de la información que se va a desplegar en el HTML usando el medio "**on the fly**".

Con el uso de esta tecnología la aplicación brinda la máxima seguridad, disponibilidad, rendimiento de todas las transacciones de envío y recepción de la información; pues para ello se usó una interfaz de tal magnitud que ofrece un acceso de gran flexibilidad de uso y de navegación para los usuarios.



3.2 Uso de Paradigmas en la Aplicación Web

El objetivo principal del portal es ofrecer la más amplia y variada información del medio, ubicándose a nivel de la tecnología y de los servicios que ofrece la institución, mostrándola como un ente competitivo y con un gran alcance tecnológico de punta

Para ello fueron usados los paradigmas que corresponden a una economía de red, los cuales se detallan a continuación:

Primero:	De audiencia de usuario
Segundo	De medio a contenido
Tercero:	De soporte / formato a multimedia
Cuarto:	De periodicidad de tiempo real
Quinto:	De escasez a abundancia
Sexto:	De intermediación a desintermediación
Séptimo:	De distribución a acceso
Octavo:	De unidireccionalidad a interactividad
Noveno:	De lineal a hipertexto
Décimo:	De información a conocimiento





CAPÍTULO 4

SCRIPTS DE LA PAGINA WEB

4. Scripts de la Página Web

4.1 Creación de la Base de Datos

A continuación, se detallan los Scripts para la creación de la base de datos correspondiente a la página Web que será administrado por un sistema central (SAAP), cuyo desglose de funcionamiento se encuentra detallado en el manual de diseño.

4.1.1 Creación de Tablas

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_CENTRO_FORMACION]') and OBJECTPROPERTY(id,  
N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_CENTRO_FORMACION]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[ES_M_CURSO]')  
and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_CURSO]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_EVENTO]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_EVENTO]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[ES_M_FAQ]') and  
OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_FAQ]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_LUGAR_FORMACION]') and OBJECTPROPERTY(id,  
N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_LUGAR_FORMACION]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_MATERIA]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_MATERIA]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_NOTICIA]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_NOTICIA]
```


GO

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_PARAMETROS_GENERALES]') and  
OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_PARAMETROS_GENERALES]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_PERIODO_FORMACION]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_PERIODO_FORMACION]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_REPARTO]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_REPARTO]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_TENIDA_PRESENTACION]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_TENIDA_PRESENTACION]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_TIPO_CURSO]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_TIPO_CURSO]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_TIPO_MATERIA]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_TIPO_MATERIA]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_M_USUARIO]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_M_USUARIO]  
GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =  
object_id(N'[dbo].[ES_PERIODOS_ANIO]') and OBJECTPROPERTY  
(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[ES_PERIODOS_ANIO]  
GO
```

```

if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
object_id(N'[dbo].[ES_T_CURSO_MATERIA]') and OBJECTPROPERTY
(id, N'IsUserTable') = 1)
drop table [dbo].[ES_T_CURSO_MATERIA]
GO

```

```

if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
object_id(N'[dbo].[ES_T_CURSO_PLANIFICADO]') and OBJECTPROPERTY
(id, N'IsUserTable') = 1)
drop table [dbo].[ES_T_CURSO_PLANIFICADO]
GO

```



```

CREATE TABLE [dbo].[ES_M_CENTRO_FORMACION] (
    [cen_id] [numeric] (10, 0) NOT NULL ,
    [cen_nombre] [varchar] (100) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,
    [cen_siglas] [varchar] (10) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [cen_descripcion] [varchar] (256) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [cen_estado] [varchar] (50) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

```

```

CREATE TABLE [dbo].[ES_M_CURSO] (
    [cur_id] [numeric] (10, 0) NOT NULL ,
    [cur_codigo] [char] (8) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,
    [cur_nombre] [varchar] (100) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,
    [cur_nombre_ingles] [varchar] (100) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [cur_descripcion] [varchar] (256) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [cur_estado] [char] (1) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,
    [tic_id] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,
    [cur_tipo_modelo_omi] [char] (1) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,
    [cur_codigo_omi] [varchar] (10) COLLATE
    Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [cur_total_horas] [int] NULL ,
    [cur_costo_nacionales] [numeric] (6, 2) NOT NULL ,
    [cur_costo_extranjeros] [numeric] (6, 2) NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

```

```

CREATE TABLE [dbo].[ES_M_EVENTO] (
    [eve_id] [numeric](18, 0) NOT NULL ,
    [eve_titulo] [varchar] (150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,
    [eve_fecha_inicio] [datetime] NULL ,
    [eve_fecha_fin] [datetime] NULL ,
    [eve_hora_inicio] [char] (5) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [eve_hora_fin] [char] (5) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [eve_lugar] [varchar] (150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [eve_direccion] [varchar] (150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [eve_ciudad] [varchar] (150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [eve_url] [varchar] (50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [eve_descripcion] [varchar] (200) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [eve_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

```



```

CREATE TABLE [dbo].[ES_M_FAQ] (
    [faq_id] [numeric](18, 0) NOT NULL ,
    [faq_pregunta] [varchar] (150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [faq_respuesta] [varchar] (200) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [faq_fecha] [datetime] NULL ,
    [faq_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

```

```

CREATE TABLE [dbo].[ES_M_LUGAR_FORMACION] (
    [lug_id] [numeric] (10, 0) NOT NULL ,
    [lug_nombre] [varchar] (100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,
    [lug_descripcion] [varchar] (256) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,
    [rep_id] [numeric] (10, 0) NOT NULL ,
    [lug_estado] [varchar] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_M_MATERIA] (  
    [mat_id] [numeric](10, 0) NOT NULL ,  
    [mat_codigo] [char] (12) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [mat_nombre] [varchar] (100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
    ,  
    [mat_descripcion] [varchar] (256) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [mat_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [tim_id] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [mat_codigo_tipo_curso] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT  
    NULL ,  
    [mat_total_horas] [int] NULL ,  
    [mat_ultima_revision] [datetime] NOT NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_M_NOTICIA] (  
    [not_id] [numeric](18, 0) NOT NULL ,  
    [not_autor] [char] (10) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [not_fecha] [datetime] NULL ,  
    [not_titulo] [varchar] (150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [not_introduccion] [varchar] (150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [not_texto] [varchar] (150) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [not_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_M_PARAMETROS_GENERALES] (  
    [par_id] [numeric](10, 0) NOT NULL ,  
    [par_anio] [char] (4) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [par_codigo_periodo_anio] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT  
    NULL ,  
    [par_codigo_periodo_formacion] [char] (3) COLLATE  
    Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [par_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_M_PERIODO_FORMACION] (  
    [per_id] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [per_nombre] [varchar] (100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
    ,  
    [per_descripcion] [varchar] (256) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [per_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_M_REPARTO] (  
    [rep_id] [numeric](10, 0) NOT NULL ,  
    [rep_descripcion] [varchar] (50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT  
NULL ,  
    [rep_tipo] [varchar] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [rep_siglas] [varchar] (6) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [rep_matricula] [varchar] (2) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [rep_id_reparto_padre] [numeric](10, 0) NULL ,  
    [rep_estado] [varchar] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_M_TENIDA_PRESENTACION] (  
    [ten_id] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [ten_nombre] [varchar] (100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
    ,  
    [ten_descripcion] [varchar] (256) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [ten_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_M_TIPO_CURSO] (  
    [tic_id] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [tic_nombre] [varchar] (50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [tic_descripcion] [varchar] (256) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [tic_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_M_TIPO_MATERIA] (  
    [tim_id] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [tim_nombre] [varchar] (100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
    ,  
    [tim_descripcion] [varchar] (256) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [tim_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_M_USUARIO] (  
    [usu_id] [char] (10) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [usu_contrasena] [char] (10) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [usu_nombre] [varchar] (50) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_PERIODOS_ANIO] (  
    [codigo_periodo_anio] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT  
NULL ,  
    [nombre] [varchar] (100) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,
```

```
[descripcion] [varchar] (256) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
[estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_T_CURSO_MATERIA] (  
    [cur_id] [numeric](10, 0) NOT NULL ,  
    [mat_id] [numeric](10, 0) NOT NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[ES_T_CURSO_PLANIFICADO] (  
    [cup_id] [numeric](10, 0) NOT NULL ,  
    [cup_codigo] [varchar] (15) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [cup_fecha_inicio] [datetime] NOT NULL ,  
    [cup_fecha_fin] [datetime] NOT NULL ,  
    [cup_fecha_inicio_inscripcion] [datetime] NOT NULL ,  
    [cup_fecha_fin_inscripcion] [datetime] NOT NULL ,  
    [cup_fecha_publicacion_aceptados] [datetime] NULL ,  
    [cup_fecha_inicio_documentos] [datetime] NULL ,  
    [cup_fecha_fin_documentos] [datetime] NULL ,  
    [cup_observacion] [varchar] (256) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NULL ,  
    [cup_estado_curso] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL  
    ,  
    [cup_numero_alumnos] [numeric](2, 0) NULL ,  
    [par_id] [numeric](10, 0) NOT NULL ,  
    [lug_id] [numeric](10, 0) NOT NULL ,  
    [cen_id] [numeric](10, 0) NOT NULL ,  
    [ten_id] [char] (3) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [cur_id] [numeric](10, 0) NOT NULL ,  
    [cup_cupo_minimo] [int] NOT NULL ,  
    [cup_cupo_maximo] [int] NOT NULL ,  
    [cup_fecha_examen_final] [datetime] NOT NULL ,  
    [cup_fecha_examen_supletorio] [datetime] NULL ,  
    [cup_estado] [char] (1) COLLATE Modern_Spanish_CI_AS NOT NULL ,  
    [cup_fecha_examen_parcial] [datetime] NULL  
) ON [PRIMARY]  
GO
```



4.1.2 Creación de Claves Primarias

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_CENTRO_FORMACION] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_CENTRO_FORMACION_cen_id_PK] PRIMARY
KEY CLUSTERED
    (
        [cen_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_EVENTO] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_EVENTO_eve_id_PK] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [eve_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_FAQ] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_FAQ_faq_id_PK] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [faq_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_LUGAR_FORMACION] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_LUGAR_FORMACION_lug_id_PK] PRIMARY KEY
CLUSTERED
    (
        [lug_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_MATERIA] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_MATERIA_mat_id_PK] PRIMARY KEY
CLUSTERED
    (
        [mat_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_NOTICIA] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_NOTICIA_not_id_PK] PRIMARY KEY
    CLUSTERED
    (
        [not_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_PARAMETROS_GENERALES] WITH NOCHECK
ADD
    CONSTRAINT [ES_M_PARAMETROS_GENERALES_par_id_PK]
    PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [par_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_PERIODO_FORMACION] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_PERIODO_FORMACION_per_id_PK] PRIMARY
    KEY CLUSTERED
    (
        [per_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_REPARTO] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_REPARTO_rep_id_PK] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [rep_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_TENIDA_PRESENTACION] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_TENIDA_PRESENTACION_ten_id_PK] PRIMARY
    KEY CLUSTERED
    (
        [ten_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_TIPO_CURSO] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_TIPOS_CURSO_tic_id_PK] PRIMARY KEY
    CLUSTERED
    (
```



```
        [tic_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_TIPO_MATERIA] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_TIPO_MATERIA_tim_id_PK] PRIMARY KEY
    CLUSTERED
    (
        [tim_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_USUARIO] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_USUARIO_usu_id_PK] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [usu_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_PERIODOS_ANIO] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_PERIODOS_ANIO_codigo_periodo_anio_PK] PRIMARY
    KEY CLUSTERED
    (
        [codigo_periodo_anio]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_T_CURSO_MATERIA] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_CURSOS_MATERIAS_curso_materia_id_PK] PRIMARY
    KEY CLUSTERED
    (
        [cur_id],
        [mat_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_T_CURSO_PLANIFICADO] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_CURSO_PLANIFICADO_cup_id_PK] PRIMARY KEY
    CLUSTERED
    (
        [cup_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_CURSO] WITH NOCHECK ADD
    CONSTRAINT [ES_M_CURSO_cur_id_PK] PRIMARY KEY
NONCLUSTERED
    (
        [cur_id]
    ) ON [PRIMARY]
GO
```



4.1.3 Creación de Claves Secundarias

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_CURSO] ADD
    CONSTRAINT [ES_M_CURSO_tic_id_FK] FOREIGN KEY
    (
        [tic_id]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_TIPO_CURSO] (
        [tic_id]
    )
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_LUGAR_FORMACION] ADD
    CONSTRAINT [ES_M_LUGAR_FORMACION_rep_id_FK] FOREIGN KEY
    (
        [rep_id]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_REPARTO] (
        [rep_id]
    )
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_M_REPARTO] ADD
    CONSTRAINT [ES_M_REPARTO_rep_id_reparto_padre_FK] FOREIGN
KEY
    (
        [rep_id_reparto_padre]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_REPARTO] (
        [rep_id]
    )
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_T_CURSO_MATERIA] ADD
    CONSTRAINT [ES_T_CURSO_MATERIA_cur_id_FK] FOREIGN KEY
    (
        [cur_id]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_CURSO] (
        [cur_id]
    ),
    CONSTRAINT [ES_T_CURSO_MATERIA_mat_id_FK] FOREIGN KEY
    (
        [mat_id]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_MATERIA] (
        [mat_id]
    )
)
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[ES_T_CURSO_PLANIFICADO] ADD
    CONSTRAINT [ES_T_CURSO_PLANIFICADO_cen_id_FK] FOREIGN KEY
    (
        [cen_id]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_CENTRO_FORMACION] (
        [cen_id]
    ),
    CONSTRAINT [ES_T_CURSO_PLANIFICADO_cur_id_FK] FOREIGN KEY
    (
        [cur_id]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_CURSO] (
        [cur_id]
    ),
    CONSTRAINT [ES_T_CURSO_PLANIFICADO_lug_id_FK] FOREIGN KEY
    (
        [lug_id]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_LUGAR_FORMACION] (
        [lug_id]
    ),
    CONSTRAINT [ES_T_CURSO_PLANIFICADO_par_id_FK] FOREIGN KEY
    (
        [par_id]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_PARAMETROS_GENERALES] (
        [par_id]
    ),
    CONSTRAINT [ES_T_CURSO_PLANIFICADO_ten_id_FK] FOREIGN KEY
    (
        [ten_id]
    ) REFERENCES [dbo].[ES_M_TENIDA_PRESENTACION] (
        [ten_id]
    )
)
```

GO

4.1.4 Creación de Índices

```
CREATE UNIQUE INDEX [I_ES_M_CURSO_codigo] ON  
[dbo].[ES_M_CURSO]([cur_codigo]) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE UNIQUE INDEX [I_ES_M_MATERIA_mat_codigo] ON  
[dbo].[ES_M_MATERIA]([mat_codigo]) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE UNIQUE INDEX [I_ES_REPARTO_rep_siglas] ON  
[dbo].[ES_M_REPARTO]([rep_siglas]) ON [PRIMARY]  
GO
```

```
CREATE UNIQUE INDEX [I_ES_CURSO_PLANIFICADO_cup_codigo] ON  
[dbo].[ES_T_CURSO_PLANIFICADO]([cup_codigo]) ON [PRIMARY]  
GO
```



4.1.5 Creación de Datos Constantes

```
INSERT INTO ES_M_PERIODO_FORMACION (per_id, per_nombre,  
per_descripcion, per_estado) VALUES ('CPF', 'CUARTO PERIODO',  
'CORRESPONDE AL CUARTO PERIODO DE FORMACIÓN', '1');
```

```
INSERT INTO ES_M_PERIODO_FORMACION (per_id, per_nombre,  
per_descripcion, per_estado) VALUES ('PPF', 'PRIMER PERIODO', 'CORRESPONDE  
AL PRIMER PERIODO DE FORMACIÓN', '1');
```

```
INSERT INTO ES_M_PERIODO_FORMACION (per_id, per_nombre,  
per_descripcion, per_estado) VALUES ('SPF', 'SEGUNDO PERIODO',  
'CORRESPONDE AL SEGUNDO PERIODO DE FORMACIÓN', '1');
```

```
INSERT INTO ES_M_PERIODO_FORMACION (per_id, per_nombre,  
per_descripcion, per_estado) VALUES ('TPF', 'TERCER PERIODO',  
'CORRESPONDE AL TERCER PERIODO DE FORMACIÓN', '1');
```

```
INSERT INTO ES_M_TENIDA_PRESENTACION (ten_id, ten_nombre,  
ten_descripcion, ten_estado) VALUES ('TPF', 'TENIDA DE PRESENTACION  
FORMAL', 'PANTALON DE TELA, CAMISA Y ZAPATOS DE SUELA', '1');
```

```
INSERT INTO ES_M_TENIDA_PRESENTACION (ten_id, ten_nombre,  
ten_descripcion, ten_estado) VALUES ('TPI', 'TENIDA DE PRESENTACION  
INFORMAL', 'VESTIMENTA NORMAL, NO PANTALONES CORTOS Y NO  
ZAPATILLAS', '1');
```

```
INSERT INTO ES_M_TENIDA_PRESENTACION (ten_id, ten_nombre,  
ten_descripcion, ten_estado) VALUES ('TPK', 'UNIFORME CAFE', 'PANTALON Y  
CAMISA CAFE', '1');
```

```
INSERT INTO `es_m_tenida_presentacion` (ten_id, ten_nombre, ten_descripcion,  
ten_estado) VALUES ('TPP', 'UNIFORME DE PARADA', 'UNIFORME DE  
PARADA', '1');
```

```
INSERT INTO `es_m_tipo_curso` (tic_id, tic_nombre, tic_descripcion, tic_estado)  
VALUES ('ASC', 'ASCENSO', 'CURSO DE ASCENSO', '1');
```

```
INSERT INTO `es_m_tipo_curso` (tic_id, tic_nombre, tic_descripcion, tic_estado)  
VALUES ('ENT', 'ENTRENAMIENTO', 'CURSO DE ENTRENAMIENTO', '1');
```



```
INSERT INTO `es_m_tipo_curso` (tic_id, tic_nombre, tic_descripcion, tic_estado)
VALUES ('ESP', 'ESPECIALIZACIÓN', 'CURSO DE ESPECIALIZACIÓN', '1');
```

```
INSERT INTO `es_m_tipo_curso` (tic_id, tic_nombre, tic_descripcion, tic_estado)
VALUES ('FRO', 'FORMACION OFICIALES', 'Cursos de Formación de Oficiales',
'1');
```

```
INSERT INTO `es_m_tipo_curso` (tic_id, tic_nombre, tic_descripcion, tic_estado)
VALUES ('FRT', 'FORMACION DE TRIPULANTES', 'Curso de Formación de
Tripulantes', '1');
```

```
INSERT INTO `es_m_tipo_curso` (tic_id, tic_nombre, tic_descripcion, tic_estado)
VALUES ('OTR', 'OTRO TIPO', 'OTRO TIPO DE CURSO', '1');
```

```
INSERT INTO `es_m_tipo_materia` (tim_id, tim_nombre, tim_descripcion,
tim_estado) VALUES ('BSC', 'MATERIA BASICA', 'MATERIA BASICA', '1');
```

```
INSERT INTO `es_m_tipo_materia` (tim_id, tim_nombre, tim_descripcion,
tim_estado) VALUES ('HUM', 'MATERIA HUMANISTICA', 'DESARROLLO
PERSONAL', '1');
```

```
INSERT INTO `es_m_tipo_materia` (tim_id, tim_nombre, tim_descripcion,
tim_estado) VALUES ('TEC', 'MATERIA Adfsafsa', 'MATERIA TECNICA', '0');
```

```
INSERT INTO `es_m_usuario` (usu_id, usu_contrasena, usu_nombre) VALUES
('pepo', 'pepo', 'Josue Vasquez');
```

```
INSERT INTO `es_periodos_anio` (codigo_periodo_anio, nombre, descripcion, estado)
VALUES ('PSM', 'PRIMER SEMESTRE', 'CORRESPONDE AL PRIMER
SEMESTRE DEL AÑO', '1');
```

```
INSERT INTO `es_periodos_anio` (codigo_periodo_anio, nombre, descripcion, estado)
VALUES ('SSM', 'SEGUNDO SEMESTRE', 'CORRESPONDE AL SEGUNDO
SEMESTRE DEL AÑO', '1');
```



CAPÍTULO 5

DISTRIBUCIÓN DE LAS CLASES CORRESPONDIENTE AL NIVEL DE LAS CAPAS

5. Distribución de las Clases correspondientes a su Nivel de Capa

5.1 Descripción General

La aplicación web está implementada con dos clases: de negocios y de usuario, en donde se aplica la lógica de regla del negocio o políticas del negocio y de la interfaz al usuario, respectivamente. Los primeros encapsulan el acceso a los datos, donde se incluyen o realizan peticiones de inserción, modificación, eliminación y consulta dirigida a la base de datos.

La interfaz de usuario final como lo sabemos que es el navegador pero sea creado una clase el cual separa procesos interactivos que pertenecen a la capa final de usuario evitando esta forma crear métodos redundantes.

A continuación se detalla la estructura de directorios en donde se almacenan los archivos con su correspondientes capas:

Directorios	Capas
Clases	clase de reglas de negocio.
Pages	clase de interfaz de usuario.

Tabla 1. Contenido de Directorios

Todo esto se encuentra acompañado de un proceso servidor web, siendo éste la parte fundamental de la arquitectura del sitio. El usuario que desea usar el sistema debe levantar el Web Browser y visitar la URL. El Web Browser es un proceso cliente que envía un requerimiento <http://> al servidor, la solicitud es enviada por una página estática HTML o P. H. P. que posteriormente será usado por el navegador y para ello será usado apache web server.





CAPÍTULO 6

INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE LAS APLICACIONES.

6. Instalación y Configuración de las Aplicaciones.

6.1. Descripción General

Para el desarrollo del Sitio Web de ESMENA, se utilizó la herramienta OpenSource AppServ 2-2.4.4a para Windows, la cual incluye el Servidor Web Apache y el servidor de Aplicaciones PHP totalmente integrados y listos para usarse.

Como base de datos se usó SQL Server 2000 Enterprise con ServicePack4.

A continuación se explicarán los pasos para la instalación y configuración de **AppServ 2-2.4.4a**.

6.2. Instalación del AppServ

En breves pasos se explicará la instalación y la presentación de cada una de las pantallas que se detalla a continuación:

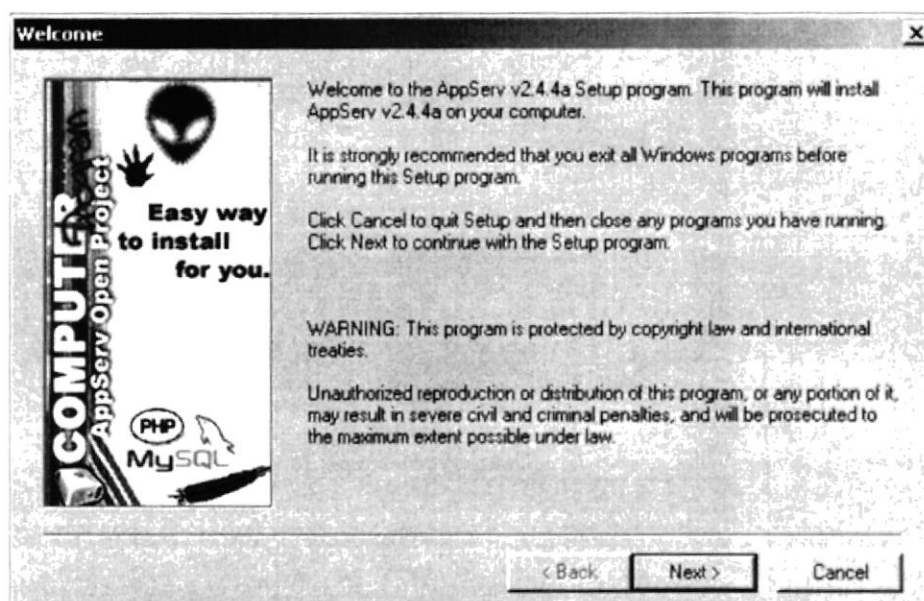


Figura 6.1 Pantalla de Inicio de Instalación del AppServ.

Selección del directorio de la Instalación de la aplicación.

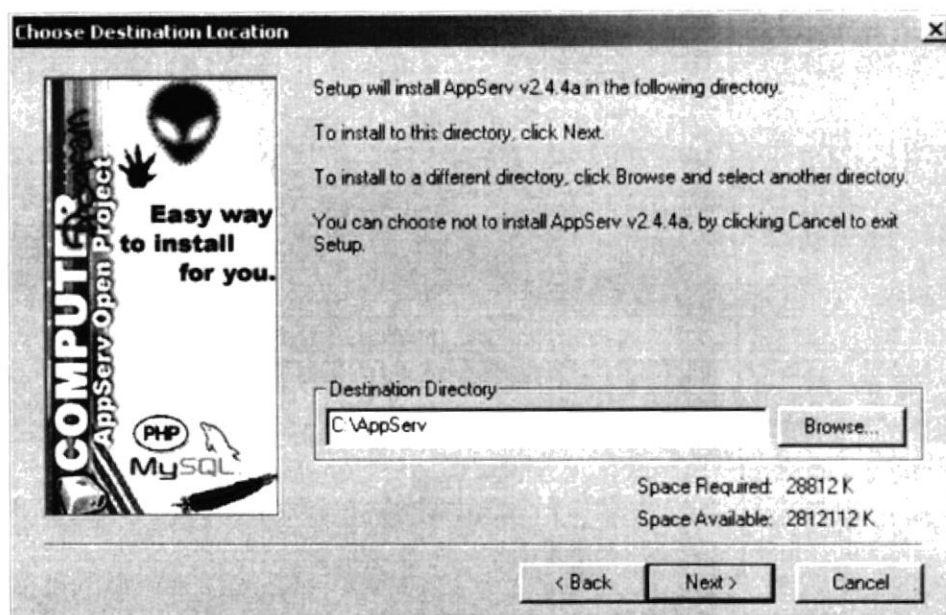


Figura 6.2 Pantalla de Selección del Directorio de Instalación

Seleccione instalación personalizada (Custom)

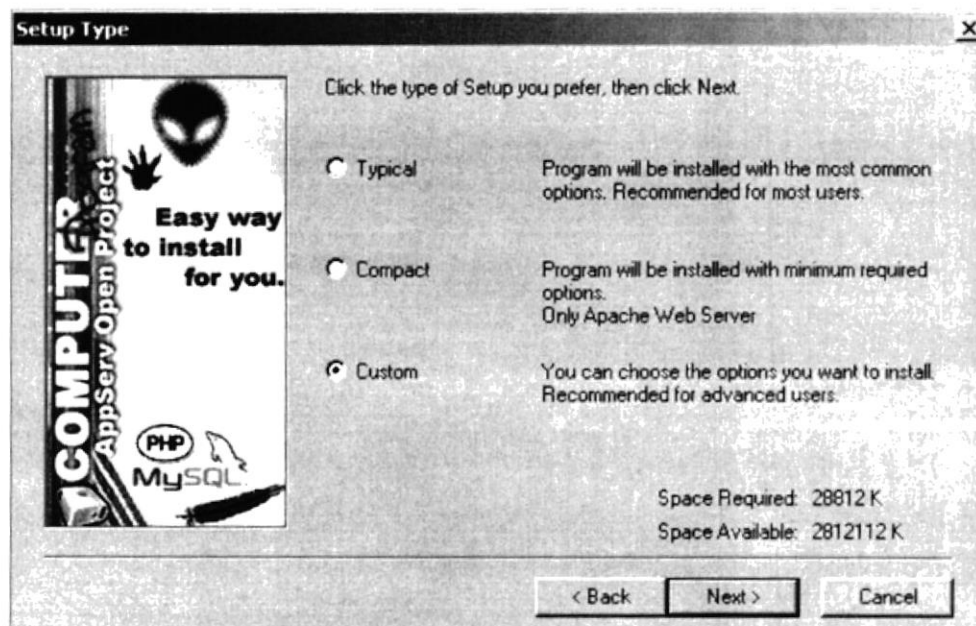


Figura 6.3 Pantalla de Selección del Tipo de Instalación

Seleccione entre los componentes mostrados en la lista, Apache y PHP

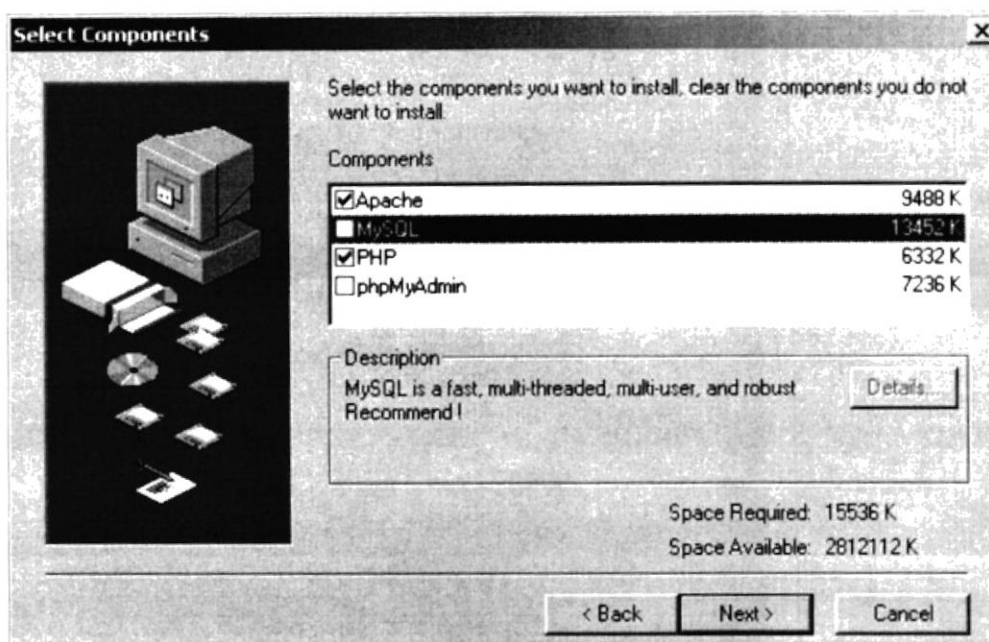


Figura 6.4 Pantalla de Selección de los Componentes a Instalar

Escriba el dominio del sitio, por defecto localhost, y el correo electrónico del Web master o administrador del Sitio y seleccione el puerto donde el servidor Web escuchará peticiones, por defecto se utilizará el puerto 80.

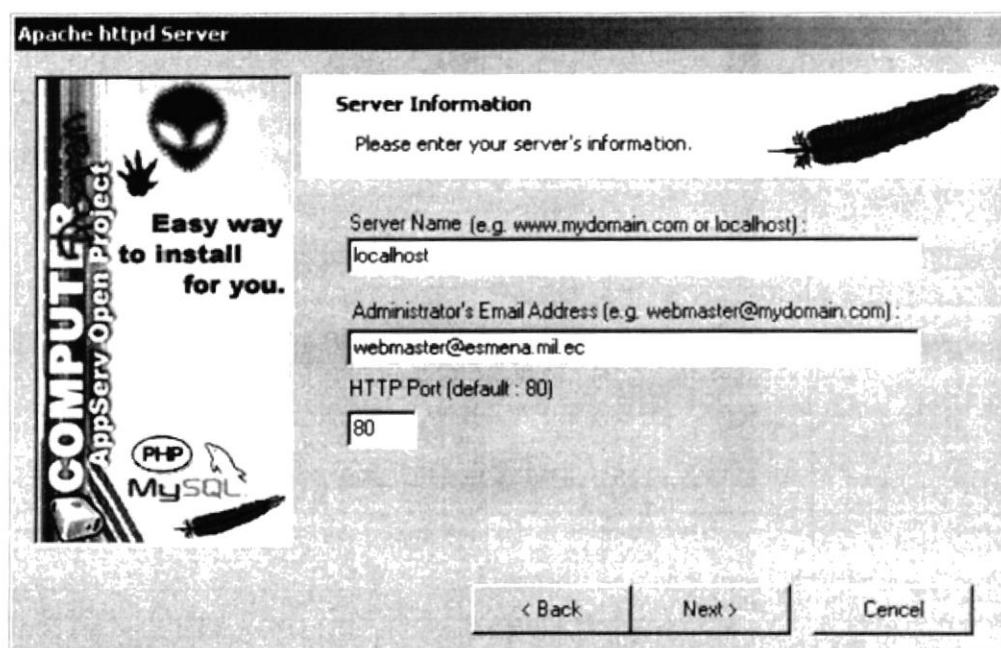


Figura 6.5 Pantalla de Configuración del Servidor Apache

Luego de este paso, se iniciará la instalación del producto. Una vez finalizada la instalación aparecerá la siguiente pantalla, en donde sólo deberá dejar activada la casilla "Start Apache".

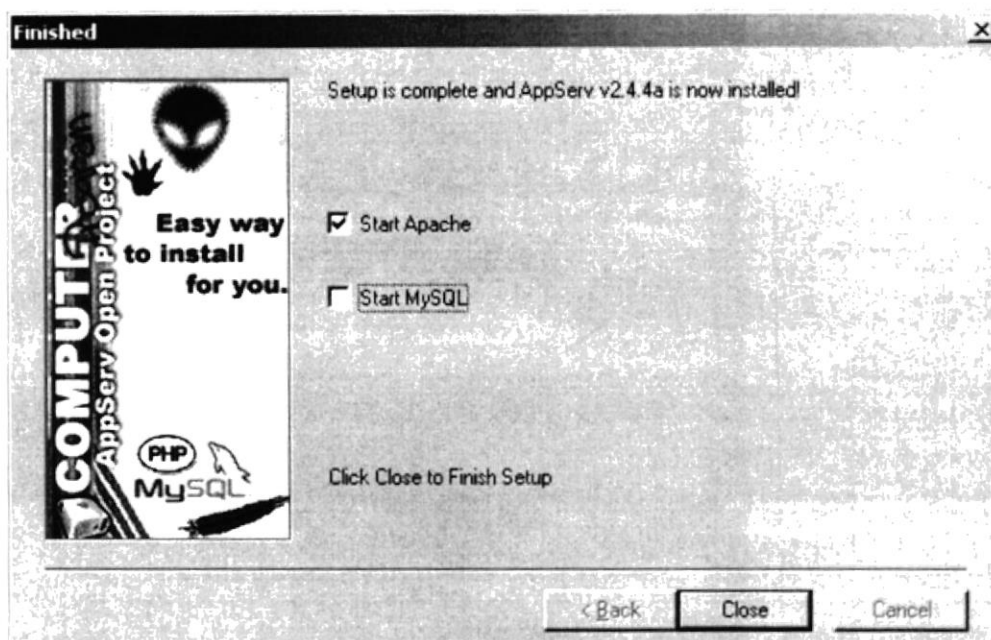
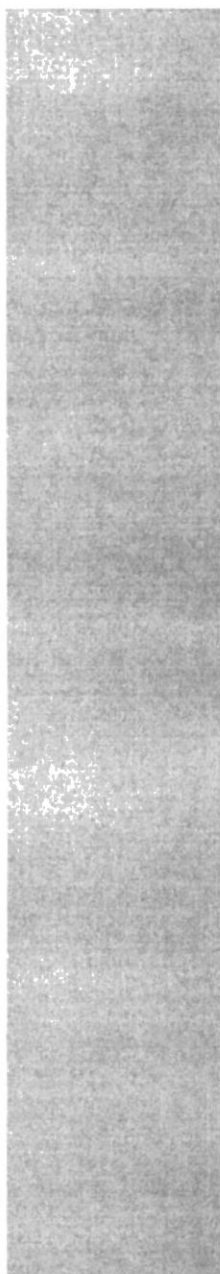


Figura 6.6 Pantalla de Fin de Instalación

6.3. Configuración del PHP para conectarse a MS SQL Server

Luego de la instalación de la herramienta AppServ, se deberá configurar el PHP para conectarse con una base de datos MS SQL Server. A continuación se detallan los pasos a seguir:

- Asegúrese que el fichero "php_mssql.dll" está dentro del directorio "C:\AppServ\php\extensions\".
- Editaremos el PHP.ini con el Notepad, normalmente el PHP.ini está en el directorio C:\WINNT.
- Ahora busque la línea ";extension=php_mssql.dll" y modifícala quitándole el ";" del principio.
- Graba el fichero PHP.ini.
- Por último, reinicie el Servidor Apache, con el habremos terminado de configurar el Servidor Web y PHP con conexión a MS SQL Server.



CAPÍTULO 7
***ACCESO REMOTO
USANDO FTP.***

7. Acceso remoto usando FTP.

7.1. Configuración de una carpeta remota

Antes de acceder a una carpeta remota deberá configurarla siguiendo los siguientes pasos en Macromedia Dreamweaver MX 2004:

- Elija Sitio> Editar sitios
Aparece el cuadro de diálogo Editar sitios.
- Seleccione un sitio Dreamweaver existente
Si no ha definido ningún sitio Dreamweaver, cree una carpeta local antes de continuar.
- Haga clic en Editar.
Aparece el cuadro de diálogo Definición del sitio.
- Haga clic en el botón Avanzadas si Dreamweaver muestra el asistente para la Definición del sitio.
- Seleccione Datos remotos en la lista Categoría que aparece en la parte izquierda.
- Elija una opción de acceso.
- Haga clic en Aceptar.

7.2. Conectar a una carpeta usando FTP

- En el panel Sitio, elija Sitio > Conectar o haga clic en el botón Conecta al Servidor remoto en la barra de herramientas del panel Sitio.
- Si el sitio utiliza FTP con SSH para acceder a la carpeta remota, cuando intente conectar con el servidor remoto, el programa solicitará que se conecte con el servidor SSH. Haga clic en Aceptar en el cuadro de diálogo de Dreamweaver una vez establecida la conexión.

7.3. Para desconectarse de una carpeta remota

- En el panel Sitio, elija Sitio > Desconectar o haga clic en el botón Desconectar en la barra de herramientas del panel Sitio.

7.4. Elección del directorio del servidor para acceso FTP

Si elige FTP para acceder a la carpeta remota, deberá establecer el directorio de servidor de la carpeta remota. El directorio de servidor especificado debe corresponder a la carpeta raíz de la carpeta local. El siguiente diagrama muestra un ejemplo de una carpeta local a la izquierda y de una carpeta remota a la derecha.

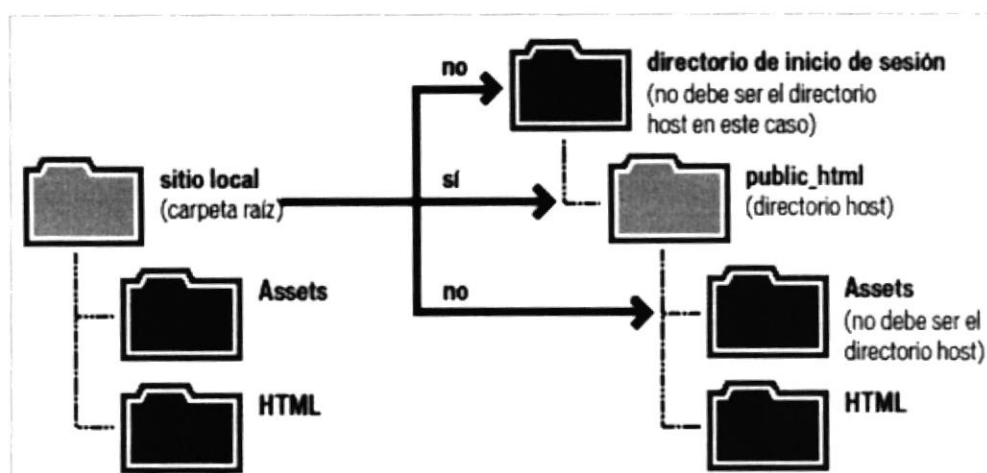


Figura 7.1 Pantalla de Estructura de Directorio

Si la estructura del sitio de la carpeta no coincide con la de la carpeta local, Dreamweaver cargará los archivos en el lugar incorrecto y los visitantes del sitio no podrán verlos. Además, se romperán las rutas de imágenes y vínculos.

El directorio raíz remoto deberá haberse creado antes de que Dreamweaver intente conectar con él. Si no dispone de un directorio raíz para la carpeta remota, cree uno o pida al administrador del servidor que le cree uno.

Si no sabe qué introducir en el cuadro de texto Directorio del Servidor, consulte al administrador del servidor. También puede intentar dejar este cuadro de texto vacío. En algunos servidores, el directorio raíz es el directorio con el que se conecta en primer lugar a través de FTP. Para averiguar si es así, conecte con el servidor. Si aparece en la vista de Archivo remoto del panel Sitio una carpeta con un nombre del tipo public_html, o www, o su nombre de conexión, probablemente ése sea el directorio que debe usar en el cuadro de texto Directorio del Servidor.

7.5. Uso de Secure Shell para el acceso mediante FTP

Al seleccionar FTP para el acceso a la carpeta remota en el cuadro de diálogo Definición del sitio, en Windows puede especificar que desea utilizar SSH (Secure Shell). Para activar SSH en Windows, haga clic en el botón Ayuda en el cuadro de diálogo.

Para utilizar SSH en Macintosh, descargue el cliente Macintosh SSH del sitio web Centros de soporte de Dreamweaver en <http://www.macromedia.com/es/support/>.

7.6. Solución de problemas de configuración de carpetas remotas

Un servidor Web se puede configurar de varias formas. En la siguiente lista se ofrece información sobre algunos problemas comunes que pueden surgir a la hora de configurar una carpeta remota y cómo solucionarlos.

- Es posible que la implementación FTP de Dreamweaver no funcione correctamente con algunos servidores proxy, cortafuegos multinivel y otras formas de acceso indirecto al servidor.
Si surgen problemas con el acceso FTP, solicite ayuda al administrador del sistema local.
- Para la implementación FTP de Dreamweaver, debe conectar con la carpeta raíz del sistema remoto. (En muchas aplicaciones, puede conectar con cualquier directorio remoto y luego navegar por el sistema de archivos remoto para localizar el directorio deseado.)

Asegúrese de indicar la carpeta raíz del sistema remoto como el directorio del servidor.

Si tiene algún problema para conectar y ha especificado el directorio del servidor utilizando una sola barra inclinada (/), es posible que tenga que especificar una ruta relativa desde el directorio con el que está conectando y la carpeta raíz remota.

Por ejemplo, si la carpeta raíz remota es un nivel de directorio superior, puede que tenga que especificar ../ para el directorio del servidor.

Los nombres de archivo y carpeta que contienen espacios y caracteres especiales suelen ocasionar problemas al transferirse a sitios remotos.

Utilice caracteres de subrayado en lugar de espacios y evite los caracteres especiales en los nombres de archivo y carpeta siempre que pueda. En concreto, algunos caracteres que pueden causar problemas en los nombres de archivo son los dos puntos, las barras, el punto y el apóstrofo. Los caracteres especiales en los nombres de archivo o carpeta también pueden impedir que Dreamweaver cree un mapa del sitio.

- Si experimenta problemas con nombres de archivo largos, acórtelos. En Macintosh, los nombres de archivo no pueden tener más de 31 caracteres.
- Muchos servidores utilizan vínculos simbólicos (UNIX), accesos abreviados (Windows) o alias (Macintosh) para conectar una carpeta de una parte del disco del servidor con otra carpeta situada en otro emplazamiento.

Por ejemplo, el subdirectorio public_html del directorio principal del servidor puede ser en realidad un vínculo con cualquier parte del servidor. En la mayoría de los casos, estos alias no tienen ninguna repercusión sobre la capacidad de conectar con la carpeta o el directorio correspondientes, pero si consigue conectar con una parte del servidor y no con otra, es posible que haya una discrepancia de alias.

- Si aparece un mensaje de error del tipo “no se puede colocar el archivo”, es posible que la carpeta remota se haya quedado sin espacio. Examine el registro FTP para obtener información más detallada.

En general , si surge un problema con una transferencia FTP, examine el registro FTP. Para el l o, elija Ventana > Resultados > Registro FTP en el panel Sitio (Windows) o Sitio > Registro FTP(Macintosh).

7.7. Edición de un sitio Web remoto con Dreamweaver

Puede utilizar Dreamweaver para copiar un sitio remoto (o una de sus ramas) en el disco local y editarlo, aunque no lo haya creado con Dreamweaver.

Aunque sólo desee editar una parte del sitio remoto, deberá duplicar toda la estructura de la rama correspondiente del sitio, desde su carpeta raíz hasta los archivos que desea editar.

Por ejemplo, si la carpeta raíz del sitio remoto, denominada public_html, contiene dos carpetas, Project1 y Project2, y desea trabajar únicamente con los archivos HTML de Project1, no será necesario que descargue los archivos de Project2, pero deberá asignar su carpeta raíz local a public_html, no a Project1.

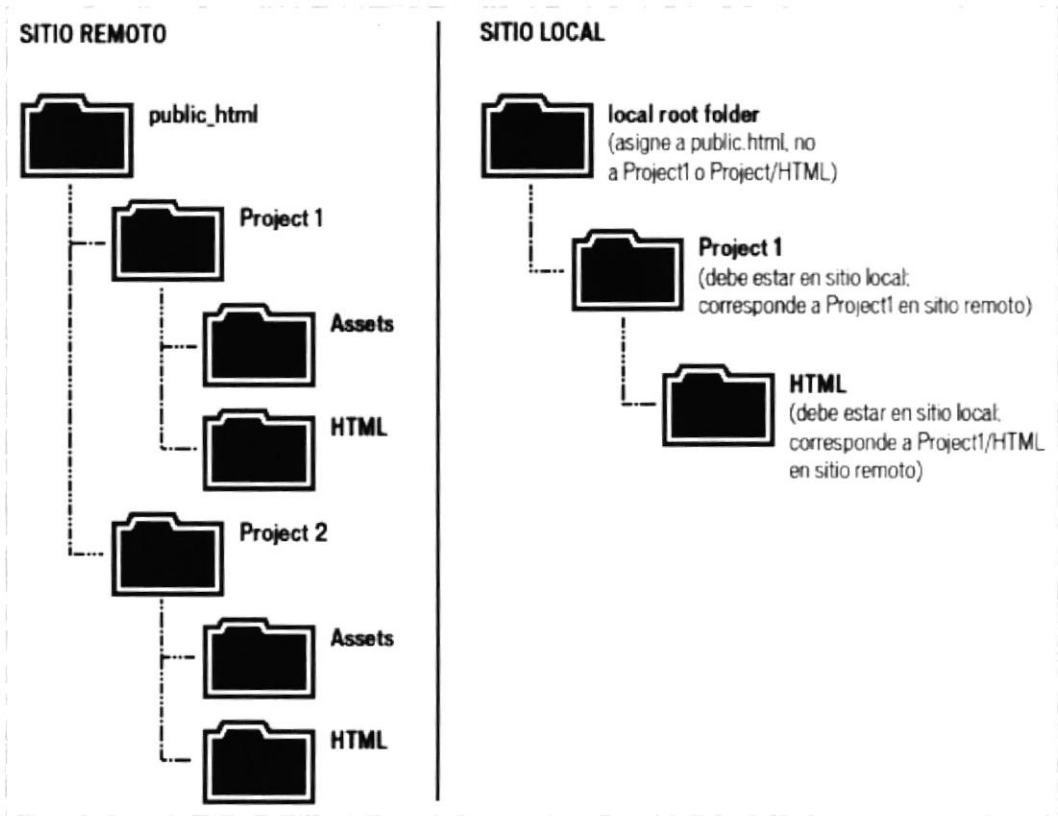


Figura 7.2 Pantalla de Vista de Acceso de Sitios Web

Para editar un sitio remoto existente:

- Cree una carpeta local que contenga el sitio y configúrela como carpeta raíz local del sitio.

- Configure una carpeta remota utilizando información sobre el sitio existente. Asegúrese de elegir la carpeta raíz correcta para el sitio remoto.
- Haga clic en el botón Conectar en el panel Sitio para conectar con el sitio remoto.
- 4 Según la parte del sitio remoto que desee editar, lleve a cabo una de estas operaciones:
- Si desea trabajar con el sitio completo, seleccione su carpeta raíz y haga clic en Obtener, para descargar todo el sitio en el disco local.
- Si desea trabajar sólo con uno de los archivos o carpetas del sitio, localícelo en la vista remota del panel Sitio y haga clic en Obtener, para descargarlo en el disco duro.

Dreamweaver duplica automáticamente la parte de la estructura del sitio remoto que sea necesaria para situar el archivo descargado en el lugar adecuado dentro de la jerarquía del sitio.

Para editar únicamente una parte de un sitio, generalmente debe incluir los archivos dependientes.

- Proceda como si estuviera creando un sitio a partir de cero: edite documentos, prevívisualícelos, compruébelos y vuelva a cargarlos en el sitio remoto.

