

Diseño y Desarrollo de Soluciones Web

Curso: Aplicaciones Web con PHP y MySQL

El alumno será capaz de desarrollar sitios dinámicos utilizando Dreamweaver sobre la base del lenguaje de programación PHP, la base de datos MySQL y el servidor Apache.

1. Conceptos

- 1.1 Sitios estáticos
- 1.2 Sitios dinámicos
- 1.3 Apache Web Server
- 1.4 PHP
- 1.5 MySQL
- 1.6 Funcionamiento de un sitio dinámico

2. Instalación de Apache, PHP y MySQL

- 2.1 XAMPP
- 2.2 Instalación de los servicios
- 2.3 Inicio y finalización de los servicios
- 2.4 Configuraciones de seguridad de MySQL
- 2.5 Pruebas

3. PHPMysqlAdmin

- 3.1 ¿Qué es PHPMysqlAdmin?
- 3.2 Creación de una base de datos

4. Dreamweaver

- 4.1 Creación de un sitio
- 4.2 Creación de una conexión con la base de datos

5. Práctica 1: Creación de un Guestbook

- 5.1 Diseño de la base de datos
- 5.2 Creación de la base de datos
- 5.3 Creación del sitio y conexión a la base de datos
- 5.4 Creación de la página de lectura de comentarios
- 5.5 Creación de la página para dejar un comentario

6. Práctica 2: Creación de una página solo para miembros

- 6.1 Diseño de la base de datos
- 6.2 Creación de la base de datos
- 6.3 Creación del sitio y conexión a la base de datos
- 6.4 Creación de la página de registro de usuarios
- 6.5 Creación de la página solo para miembros

7. Práctica 3: Creación de un sistema simple de noticias

- 7.1 Diseño de la base de datos
- 7.2 Creación de la base de datos
- 7.3 Creación del sitio y conexión a la base de datos
- 7.4 Creación de la página de registro de usuarios
- 7.5 Creación de la página de alta de noticias
- 7.6 Creación de la página principal del sistema

Requisitos del curso:

- 30 PC's
- Macromedia Dreamweaver 8 o CS3
- Macromedia Fireworks 8 o CS3
- Cañon