



Curso: Programación web
HTML + JavaScript + PHP + MySQL

Curso

Programación web HTML + JavaScript + PHP + MySQL – 75 horas

Objetivo

El objetivo del curso es adquirir los conocimientos básicos en cada uno de los módulos que permitan al alumno tener las nociones básicas para analizar, planificar y desarrollar aplicaciones web mediante los lenguajes del lado cliente HTML y javascript, el lenguaje de servidor PHP y la conexión con bases de datos MySQL.

Requisitos

Aunque se abordarán en el temario del curso es recomendable que el alumno disponga de unas nociones básicas de programación y de accesos a bases de datos relacionales mediante el lenguaje de consultas SQL.

Temario

1. Introducción al mundo cliente servidor.
2. Introducción a la programación web.

MÓDULO 1 – HTML + CSS

3. Lenguaje HTML
 - 3.1. Lenguaje de etiquetas
 - 3.2. Etiquetas básicas
 - 3.3. Formularios HTML
 - 3.4. CSS

MÓDULO 2 – JAVASCRIPT

4. Lenguajes de cliente
5. Lenguaje Javascript
 - 5.1. ¿Qué es Javascript?
 - 5.2. Tipos de datos.
 - 5.3. Estructuras de control.

5.4. Expresiones y operadores.

5.5. Funciones.

5.6. DHTML

MÓDULO 3 – PHP + MySQL

6. Lenguajes de servidor

7. Lenguaje PHP

7.1. ¿Qué es PHP?

7.2. Instalación de servidor web Apache con soporte para PHP

7.3. Sintaxis, operadores, estructuras de datos y estructuras de control de PHP

7.4. Funciones de PHP

7.4.1. Funciones básicas

7.4.2. Funciones de cadenas de caracteres

7.4.3. Funciones de sistemas de ficheros con PHP

7.4.4. Funciones de red

7.4.5. Otras funciones de PHP

7.5. Integración de librerías de terceros

7.6. Manejo de sesiones

7.7. PHP desde la consola

8. Acceso a MySQL desde PHP

8.1. Introducción a las bases de datos relacionales

8.2. Introducción a MySQL

8.3. Consultas SQL básicas

8.4. Acceso a MySQL desde PHP

8.5. Transacciones y bloqueos de tablas