

Programación de páginas web en Javascript y PHP

Duración: 60 h

Objetivos

- Desarrollar aplicaciones web de comercio electrónico.
- Conocer la base de la programación web a través del lenguaje JavaScript.
- Crear estructuras básicas, arrays y tratar información almacenada en archivos o en formato estándar JSON.
- Entender los principios de la POO que hoy utilizan la mayoría de los lenguajes de programación.
- Almacenar y consultar en base de datos SQL.
- Aprender el lenguaje de consultas SQL y su integración con el lenguaje PHP.
- Saber comunicarse con los servidores de datos donde se encuentran alojadas las bases de datos.
- Identificar usuarios y restringir su acceso a sitios no autorizados a través de sesiones o cookies.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1: Programación cliente

Introducción

Programación cliente

Objetos en JavaScript

JQuery: la librería de JavaScript

Resumen

UNIDAD DIDÁCTICA 2: Programación servidor

Introducción

Programación servidor: PHP

Instalación

Crear un sitio web

Las variables

Arrays y estructuras de control

Funciones

Incluir archivos

El formato JSON

Programación orientada a objetos

Herencia

Recoger datos del usuario

Acceso a archivos

Tratamiento de errores

Resumen

UNIDAD DIDÁCTICA 3: Base de datos

Bases de datos

La base de datos de ejemplo

El lenguaje SQL

Acceder a la base de datos

Buscando más funcionalidad

Autenticación de los usuarios

Un ejemplo completo

Sitios web seguros

El proceso de compra

Resumen