

# Programación de páginas web Javascript y PHP



56 horas



Familia:

Informática



## 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.



## CONTENIDOS

### **Programación cliente**

Introducción

Programación cliente

Objetos en JavaScript

JQuery: la librería de JavaScript

### **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

### **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