

Programación páginas web JavaScript y PHP

Curso de desarrollo de aplicaciones web. Para ello se estudia la programación de la parte cliente con JavaScript y la programación de la parte servidor con la tecnología PHP y el servidor de bases de datos MySQL. Al finalizar el curso, el alumno será capaz de desarrollar completas aplicaciones de comercio electrónico respaldadas por bases de datos.

Duración: 80 horas

Objetivo General: Conocer la programación JavaScript y PHP así como el servidor de bases de datos MySQL, para desarrollar completas aplicaciones de comercio electrónico respaldadas por bases de datos.

Programa

Módulo 1. Fundamentos del JavaScript

- f Lección 1. Programación de páginas web
- f Lección 2. Introducción a JavaScript
- f Lección 3. Fundamentos de programación
- f Lección 4. Objetos y Arrays en JavaScript
- f Lección 5. Los objetos location e history
- f Lección 6. El objeto document
- f Lección 7. El objeto form
- f Lección 8. Modelo de Objetos del Documento (DOM)
- f Lección 9. Manipulación del DOM
- f Lección 10. Buenas prácticas

Módulo 2. PHP

- f Lección 1. Instalación
- f Lección 2. Crear un sitio web
- f Lección 3. Introducción a PHP
- f Lección 4. Arrays y estructuras de control
- f Lección 5. Más sobre los arrays
- f Lección 6. Funciones
- f Lección 7. Incluir archivos
- f Lección 8. Programación orientada a objetos (I)
- f Lección 9. Programación orientada a objetos (II)
- f Lección 10. Herencia
- f Lección 11. Recoger datos del usuario (I)
- f Lección 12. Recoger datos del usuario (II)
- f Lección 13. Validación de formularios
- f Lección 14. Trabajar con cookies
- f Lección 15. Sesiones en PHP
- f Lección 16. Acceso a archivos
- f Lección 17. Tratamiento de errores
- f Lección 18. Excepciones
- f Lección 19. Bases de datos
- f Lección 20. La base de datos de ejemplo
- f Lección 21. El lenguaje SQL
- f Lección 22. Acceder a la base de datos
- f Lección 23. Buscando más funcionalidad
- f Lección 24. Autenticación de los usuarios
- f Lección 25. Sitios web seguros
- f Lección 26. El proceso de compra (I)
- f Lección 27. El proceso de compra (II)