



PROGRAMACIÓN PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

DURACIÓN: 70 horas

CRÉDITOS ECTS: 0

OBJETIVOS

- Estudiar 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.
- Desarrollar completas aplicaciones de comercio electrónico respaldadas por bases de datos.

PROGRAMA CONTENIDOS

1. FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT

- 1.1. Programación de páginas web.
- 1.2. Introducción a JavaScript.
- 1.3. Fundamentos de programación.
- 1.4. Objetos y Arrays en JavaScript.
- 1.5. Los objetos location e history.
- 1.6. El objeto document.
- 1.7. El objeto form.
- 1.8. Modelo de Objetos del Documento (DOM).
- 1.9. Manipulación del DOM.
- 1.10. Buenas prácticas.

2. PHP

- 2.1. Instalación.
- 2.2. Crear un sitio web.
- 2.3. Introducción a PHP.
- 2.4. Arrays y estructuras de control.
- 2.5. Más sobre los arrays.
- 2.6. Funciones.
- 2.7. Incluir archivos.
- 2.8. Programación orientada a objetos (I).
- 2.9. Programación orientada a objetos (II).
- 2.10. Herencia.
- 2.11. Recoger datos del usuario (I).
- 2.12. Recoger datos del usuario (II).
- 2.13. Validación de formularios.
- 2.14. Trabajar con cookies.
- 2.15. Sesiones en PHP.
- 2.16. Acceso a archivos.
- 2.17. Tratamiento de errores.
- 2.18. Excepciones.
- 2.19. Bases de datos.
- 2.20. La base de datos de ejemplo.
- 2.21. El lenguaje SQL.
- 2.22. Acceder a la base de datos.
- 2.23. Buscando más funcionalidad.

- 2.24. Autenticación de los usuarios.
- 2.25. Sitios web seguros.
- 2.26. El proceso de compra (I).
- 2.27. El proceso de compra (II).