



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).