

INFORMÁTICA Y DISEÑO

Duración: 70 horas

Metodología: Online

Financiación: Bonificable

PROGRAMACIÓN PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

Descripción

Curso orientado a formar profesionales en el desarrollo de sitios web dinámicos y funcionales. Se estudiarán los fundamentos de JavaScript, incluyendo manipulación del DOM, objetos y arrays, así como buenas prácticas de programación. Además, se abordará PHP desde la instalación hasta la programación orientada a objetos, manejo de formularios, sesiones, cookies, bases de datos y seguridad web. El curso proporciona los conocimientos necesarios para crear páginas web interactivas, seguras y capaces de gestionar procesos completos, como compras y autenticación de usuarios.

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

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).