

## Diseño web avanzado HTML5 y CSS3

Curso de diseño de páginas web en el que se estudian técnicas avanzadas y novedosas gracias a la aplicación de los estándares web HTML5 y Hojas de estilo en cascada Nivel 3 (CSS3). Este conjunto de tecnologías permite crear páginas dinámicas y ricas desde el punto de vista de la experiencia del usuario, cada vez más parecidas a las aplicaciones de escritorio. El curso se divide en dos partes: primero se estudia el lenguaje JavaScript y el Modelo de Objetos del Documento (DOM); posteriormente, se utilizan esas dos herramientas para presentar las principales características de HTML5 y CSS3.

**Duración: 50 horas**

**Objetivo General:** Planificar y diseñar correctamente páginas web mediante los estándares web HTML5 y Hojas de estilo en cascada Nivel 3 (CSS3) hasta completos sitios web.

### Programa

- f 1. Fundamentos de JavaScript
- f 2. Introducción
- f 3. Introducción a JavaScript
- f 4. Fundamentos de programación
- f 5. Objetos y Arrays en JavaScript
- f 6. Los objetos location e history
- f 7. El objeto document
- f 8. El objeto form
- f 9. Modelo de Objetos del Documento (DOM)
- f 10. Manipulación del DOM
- f 11. Buenas prácticas
- f 12. HTML5 y CSS3
- f 13. Elementos estructurales de HTML5
- f 14. Trabajando con esquemas HTML5
- f 15. Formularios HTML5
- f 16. Dibujar con el elemento canvas (Parte 1)
- f 17. Dibujar con el elemento canvas (Parte 2)
- f 18. Vídeo y audio en HTML5
- f 19. Introducción a CSS3 (Parte 1)
- f 20. Introducción a CSS3 (Parte 2)