



## DISEÑO WEB AVANZADO CON HTML5 Y CSS3

### OBJETIVOS

Conocer técnicas para 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.

### CONTENIDOS

#### Fundamentos de JavaScript

- Introducción
- Introducción a JavaScript
- Fundamentos de programación
- Objetos y Arrays en JavaScript
- Los objetos location e history
- El objeto document
- El objeto form
- Modelo de Objetos del Documento (DOM)
- Manipulación del DOM
- Buenas prácticas

#### HTML5 y CSS3

- Elementos estructurales de HTML5
- Trabajando con esquemas HTML5
- Formularios HTML5
- Dibujar con el elemento canvas (Parte 1)
- Dibujar con el elemento canvas (Parte 2)
- Vídeo y audio en HTML5
- Introducción a CSS3 (Parte 1)
- Introducción a CSS3 (Parte 2)