



Desarrollo de aplicaciones Web multiplataforma

Curso

130h

El curso "Desarrollo de Aplicaciones Web multiplataforma" está diseñado para que el alumno sea capaz de realizar páginas web (empresarial o privada) usando HTML5, CSS3, jQuery y jQuery Mobile, llegando a iniciar al alumno a transpilar todo ese conocimiento al desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma basadas en Aplicaciones Web.

La tendencia del programador de Aplicaciones al existir diferentes marcas y lenguajes de programación, va a ser la programación en un lenguaje y la posterior exportación a cada plataforma (iOS, Android, Windows Phone, etc.). En este curso además del desarrollo de Aplicaciones Web Multiplataforma de forma "Responsive Web Design", nos iniciaremos en la posterior exportación a las diferentes plataformas.

Destinatarios

Todas aquellas personas que se quieran iniciar en el Desarrollo de aplicaciones Web Multiplataforma, o necesiten actualizar o ampliar sus conocimientos en estos lenguajes.

Módulos

HTML5

- **Tema 1.** Introducción e instalación del entorno del trabajo
- **Tema 2.** Webs con HTML5
- **Tema 3.** Elementos avanzados con HTML5

CSS3

- **Tema 4.** Estructura, estilos, selectores y jerarquías en CSS3
- **Tema 5.** Propiedades, elementos flotantes y posicionamiento

JQUERY

- **Tema 6.** Introducción e historia a JQuery
- **Tema 7.** jQuery UI y Plugins
- **Tema 8.** jQuery Mobile

Aplicaciones Web Multiplataforma

- **Tema 9.** Introducción al desarrollo de aplicaciones multiplataforma

Anexos

- **Anexo I.** Crear una aplicación multiplataforma a través de una Aplicación Web
- **Anexo II.** Guía para darse de alta como desarrollador de Android
- **Anexo III.** Guía para darse de alta como desarrollador de Apple

Observaciones: No es necesario ningún software preinstalado. Todo el software necesario para este curso será "software libre" o en su defecto versiones de pruebas. El curso dispone de 12 actividades de envío obligatorio al tutor, 4 actividades optativas y 1 actividad global. El alumno debe disponer de conocimientos a nivel de usuario-avanzado en el manejo de herramientas informáticas: sistema operativo, internet y metodología de la programación básica en algún lenguaje de programación.