

DISEÑO Y DESARROLLO DE PÁGINAS WEB CON HTML5

40 horas

Presentación

En la actualidad es importante diseñar sitios web que sean adaptables para poder ser vistos y navegados de forma adecuada desde cualquier dispositivo móvil y no solo desde los ordenadores, bien sean portátiles o de sobremesa. El tráfico web móvil está en constante crecimiento; los Smartphone se están acercando al ordenador como dispositivo principal de acceso a Internet.

Un sitio Web diseñado con HTML5 ofrece también otras ventajas, como la mejora de la accesibilidad y la usabilidad. Elementos que influyen en el posicionamiento Web.

En este curso el alumno aprenderá de forma práctica a diseñar sitios Web utilizando las principales posibilidades y capacidades de HTML5. A su finalización con éxito, los participantes habrán adquirido las competencias y habilidades avanzadas en el diseño y desarrollo de páginas web con HTML5 que demandan las empresas para trabajar y desarrollarse en el entorno del diseño, desarrollo y mantenimiento de sitios Web, facilitando así su mejora profesional y/o su incorporación al mercado laboral.

Contenidos

Módulo 1: Antecedentes

- Evolución del HTML.
- Sintaxis del HTML.
- Sintaxis del XHTML.
- Microformatos.
- Desarrollo de las hojas de estilo CSS.
- Validación del W3C.

Módulo 2: Definir la estructura

- Semántica.
- Los metadatos.
- Secciones.
- Agrupar contenido.
- Semántica del texto.
- Contenido integrado.
- Tablas.
- Secuencias de comandos.

Módulo 3: Introducir datos

- El formulario.
- Agrupar elementos.
- Leyendas.
- Etiquetar elementos.
- Entradas.
- Otros elementos nuevos.

Módulo 4: Dibujar en HTML5

- JavaScript y HTML5.
- Diseño con Canvas.
- Colores, estilos y gradientes.
- Insertar texto e imágenes.
- Gráficos.
- Animaciones.

Módulo 5: Arrastrar y soltar

- Objetos arrastrables.
- Compatibilidad con los navegadores.

Módulo 6: Definir la apariencia

- Introducción a las hojas de estilo.
- Las reglas.
- Los selectores.
- Formatos de las propiedades.
- Cajas.
- Posicionamiento.
- Texto.
- Uso de CSS para añadir interactividad.

Módulo 7: Aspectos prácticos

- Diseño adaptable al dispositivo.
- Soporte para navegadores antiguos.
- Compatibilidad HTML y CSS.



Objetivos generales

- Ser capaz de diseñar y desarrollar páginas web bien estructuradas utilizando para ello HTML5 y hojas de estilo.
- Adquirir los conocimientos y destrezas que le permitan ampliar su proyección en el ámbito profesional.
- Comprender la evolución de los lenguajes de programación de la World Wide Web y conocer los antecedentes del HTML5.
- Valorar la importancia de la aplicación de los estándares en el diseño web.
- Valorar la importancia de desarrollar sitios web usables y accesibles.

