

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Técnicas avanzadas de diseño web

Duración: 50h

Modalidad: Online

Objetivo

- Introducir al alumno en el diseño web con el lenguaje de programación javascript.
- Desarrollar conocimientos de programación web mediante el uso de hojas de estilo en cascada y capas.
- Conocer los procedimientos básicos del lenguaje xml.
- Complementará los conocimientos del alumno en html para dota de dinamismo e interactividad las páginas web.

Contenido

UD1. Evolución del Diseño Web.

- 1.1. La evolución del diseño de Páginas Web.
- 1.2. Diferencia entre una página estática y una dinámica.
- 1.3. Páginas Web con conexión a bases de datos.
- 1.4. Objetivos de las Páginas Web.
- 1.5. Estructura básica de una Página Web.
- 1.6. Introducción a los lenguajes básicos de Diseño Web.
- 1.7. Presente y futuro de la tecnología web.
- 1.8. Introducción al desarrollo web. Software de diseño y edición.

UD2. Hojas de Estilo (CSS).

- 2.1. Concepto de Hojas de Estilo o CSS.
- 2.2. ¿Cómo se aplican las Hojas de Estilo?.
- 2.3. La estructura de cajas.
- 2.4. Ejemplo práctico.
- 2.5. Templates.

UD3. Javascript.

- 3.1. ¿Qué es Javascript?.
- 3.2. El código Javascript.
- 3.3. Ejemplo práctico: Acceso a una Página mediante contraseña.

UD4. HTML dinámico o DHTML.

- 4.1. Introducción a DHTML.
- 4.2. Definición de capa (Layer).
- 4.3. Propiedades de las capas.
- 4.4. Ejemplos prácticos.

UD5. XML.

- 5.1. ¿Cómo nace XML?.
- 5.2. ¿Qué es XML?.
- 5.3. Sintaxis de XML.
- 5.4. Validación de XML.
- 5.5. Atributos y comentarios en XML.
- 5.6. Secciones Cdata e identificación del lenguaje.
- 5.7. XML en el servidor.
- 5.8. ¿XML es el sustituto de HTML?.

UD6. Usabilidad y accesibilidad.

- 6.1. Usabilidad.
- 6.2. Accesibilidad.

UD7. -desarrollo Web Avanzado.

- 7.1. ¿Qué es una aplicación Web?.
- 7.2. Estructura de una aplicación Web.
- 7.3. Lenguajes para el desarrollo de aplicaciones Web. Lenguajes del lado del servidor.
- 7.4. Introducción a AJAX.
- 7.5. Gestores de contenidos: Joomla!, Moodle, Phpnuke.
- 7.6. Ejemplos de aplicaciones web: CRM, E-commerce, foros.

UD8. Publicación y promoción de Páginas Web.

- 8.1. ¿Dónde publicar?.
- 8.2. ¿Cómo transferir las páginas al Servidor?.
- 8.3. Protección de Directorios Web.
- 8.4. Promoción del Sitio Web.
- 8.5. Actualizar las Páginas Web.