

## Técnicas avanzadas de diseño web

### DESCRIPCIÓN

**Los objetivos de este curso son:**

- 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.

### DIRIGIDO A

El curso está dirigido a alumnos interesados en la temática, y permitirá al usuario adquirir los conocimientos y destrezas necesarias para desempeñar funciones relacionadas con la materia.

### REQUISITOS ESPECIALES DE ACCESO Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

**Requisitos de acceso:**

- No se establecen requisitos de acceso previos

**Requisitos para obtener la titulación:**

- Lectura / Estudio del material didáctico completo
- Visionado de los videos formativos
- Completar el 100% de las autoevaluaciones
- Superar el examen final con nota superior al 60%

#### FICHA DEL CURSO



**Modalidad Elearning**

Duración: 40 h



**Titulación Otorgada**

Técnicas avanzadas de diseño web



**Título emitido por**



**PREVENSYSTEM**

**Modalidad Elearning**

Duración: 40 h

**Titulación Otorgada**

Técnicas avanzadas de diseño web

**Título emitido por**

- 1.- 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
- 2.- 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
- 3.- Javascript
  - 3.1. ¿qué es javascript?
  - 3.2. El código javascript
  - 3.3. Ejemplo práctico: acceso a una página mediante contraseña
- 4.- 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
- 5.- 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?
- 6.- Usabilidad y accesibilidad
  - 6.1. Usabilidad
  - 6.2. Accesibilidad
- 7.- 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
- 8.- 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