



## Técnicas avanzadas de diseño web

## Técnicas avanzadas de diseño web

**Duración:** 40 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

### Objetivos:

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.

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

- 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