

Creación, programación y diseño de páginas web

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 horas

Objetivos

Crear y programar páginas WEB.

Índice

UD 1. Elementos básicos del diseño de páginas web.

- 1.1 Configuración y estructura básica de una página web.
- 1.2 Contenidos.
- 1.3 Medias.
- 1.4 Diseño gráfico.
- 1.5 Titulares de diseño Arquitectura de la información.
- 1.6 El árbol de contenidos.
- 1.7 Niveles y capas de navegación.
- 1.8 Mecanismos de interacción on line.
- 1.9 Bases de datos asociadas a la generación de webs.
- 1.10 Formularios y otros mecanismos de registro de datos.
- 1.11 Acceso restringido. Cortafuegos.
- 1.12 Actualización y mantenimiento de páginas web.

UD 2. PRINCIPALES TIPOLOGÍAS DE WEBS.

- 2.1 Portales. Corporativas. Oficiales. Comerciales. Weblogs.
- 2.2 Relación con arquitectura informacionales.

UD 3. CONOCIMIENTO SOBRE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

- 3.1 FrontPage: Programa creado por Microsoft para la creación de páginas y sitios web básicos.
- 3.2 HTML: Lenguaje específico para la creación y diseño de páginas web para Internet.
- 3.3 Photoshop: Programa para el tratamiento digital de fotografías. Image ready: Programa asociado a Photoshop, para crear gif's animados.
- 3.4 Dreamweaver: Programa para gestionar sitios web en Internet.
- 3.5 Fireworks: Programa para generar gráficos para la web. Flash: Programa que permite diseñar páginas interactivas para Internet.
- 3.6 Action script : Complementario a Flash, se trata de una herramienta de programación.

UD 4. LENGUAJE DE DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS HTML.

- 4.1 Editores HTML.
- 4.2 Conversores a HTML.
- 4.3 Hojas de estilo. Inclusiones por parte del servidor.
- 4.4 Formularios por correo electrónico.
- 4.5 Mapas cliente.

UD 5. PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB EN JAVASCRIPT.

- 5.1 Introducción a los lenguajes orientados a objetos.
- 5.2 JavaScript dentro de ficheros HTML.
- 5.3 Funciones de respuesta a eventos. HTML dinámico.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD.