

Creacion, programacion y diseño de paginas web

Modalidad: curso e-Learning Duración: 60 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

Crear y programar páginas WEB.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS BÁSICOS DEL DISEÑO DE PÁGINAS WEB.

Configuración y estructura básica de una página web.

Contenidos.

Medias.

Diseño gráfico.

Titulares de diseño

Arquitectura de la información.

El árbol de contenidos.

Niveles y capas de navegación.

Mecanismos de interacción on line.

Bases de datos asociadas a la generación de webs.

Formularios y otros mecanismos de registro de datos.

Acceso restringido. Cortafuegos.

Actualización y mantenimiento de páginas web.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPALES TIPOLOGÍAS DE WEBS.

Portales.

Corporativas.

Oficiales.

Comerciales.

Weblogs.

Relación con arquitectura informacionales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONOCIMIENTO SOBRE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

FrontPage: Programa creado por Microsoft para la creación de páginas y sitios web básicos.

HTML: Lenguaje específico para la creación y diseño de páginas web para Internet.

Photoshop: Programa para el tratamiento digital de fotografías.

Image ready: Programa asociado a Photoshop, para crear gif`s animados.

Dreamweaver: Programa para gestionar sitios web en Internet.

Fireworks: Programa para generar gráficos para la web.

Flash: Programa que permite diseñar páginas interactivas para Internet.

Action script: Complementario a Flash, se trata de una herramienta de programación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LENGUAJE DE DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS HTML.

Editores HTML.

Conversores a HTML.

Hojas de estilo.

Inclusiones por parte del servidor.

Formularios por correo electrónico.

Mapas cliente.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGRAMACIÓN DE PÁGINAS WEB EN JAVASCRIPT.

Introducción a los lenguajes orientados a objetos.

JavaScript dentro de ficheros HTML.

Funciones de respuesta a eventos.

HTML dinámico.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD.