

Programación Web 2.0

(Ref. EAK09100)

Modalidad: Catálogo e-Learning

Nº de Horas: 56

Objetivos:

Cuál es la base de la programación de páginas Web.

El lenguaje de marcación HTML.

Etiquetas y atributos. Utilizar etiquetas para definir los formatos de las páginas Web, los textos que las componen, imágenes, listas y esquemas, hipervínculos, marcadores, tablas, páginas de marcos, formularios y elementos decorativos.

Incluir hojas de estilo en un página Web.

Definición de clases y capas. CSS.

Programación en JavaScript.

Tipos de datos, estructuras de control y trabajo con objetos.

Controlar las ventanas del navegador, formularios, imágenes y cookies.

Programación en PHP. Sintaxis y relación con HTML. Definir y utilizar variables, clases, objetos, métodos y funciones. Estructuras de control en PHP. Formularios con PHP. Conocer las utilidades y sentencias PHP para el trabajo con bases de datos.

Introducción al SQL.

Cookies en PHP

Las librerías de PHP.

Contenidos:

Tema 1.- Introducción al HTML

Tema 2.- Formatos de página

Tema 3.- Formatos de texto

Tema 4.- Imágenes

Tema 5.- Hipervínculos

Tema 6.- Creación de listas

Tema 7.- Creación de tablas

Tema 8.- Frames

Tema 9.- Formularios

Tema 10.- Elementos accesorios

Tema 11.- Ejercicio final de HTML

Tema 12.- Introducción a DHTML

Tema 13.- Hojas de estilo internas

Tema 14.- Hojas a nivel de documento

Tema 15.- Hojas de estilo externas

Tema 16.- Herencia de estilos

Tema 17.- Discriminación de estilos

Tema 18.- Capas

Tema 19.- Otras utilidades

- Tema 20.- Ejercicio final de DHTML
- Tema 21.- Introducción a Javascript
- Tema 22.- Elementos básicos de programación
- Tema 23.- Primeros pasos
- Tema 24.- Estructuras de control
- Tema 25.- Trabajando con imágenes
- Tema 26.- Controlando las ventanas del navegador
- Tema 27.- Formularios inteligentes
- Tema 28.- Sitios Web más dinámicos
- Tema 29.- Las cookies
- Tema 30.- Ejercicio final de Javascript
- Tema 31.- Introducción al PHP
- Tema 32.- Trabajo con ficheros PHP
- Tema 33.- El lenguaje PHP
- Tema 34.- Formularios
- Tema 35.- Bases de datos
- Tema 36.- Cookies
- Tema 37.- Funciones de librería