

Desarrollo de Páginas Web a través de HTML5, CSS3 y jQuery

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Estudiar las novedades que aportan HTML5 y CSS3 como evolución de los dos principales estándares web.
- Conocer las novedades que aparecen con la versión Nivel 3 de las Hojas de estilo en cascada (CSS3).
- Conocer los conceptos básicos de JavaScript y jQuery
- Diferenciar los selectores básicos y de jerarquía de jQuery
- Aprender los métodos de atributo y css de jQuery

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OTRAS MEJORAS DE HTML5

Introducción a los elementos multimedia

Etiqueta source

Etiqueta track

Elemento video

Elemento audio

Elemento embed

Elemento canvas

Introducción a MathML

Introducción a SVG

Introducción a Drag and Drop

Validador HTML5

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A CSS3



Introducción
Unidades, colores y fuentes
Nuevos Selectores y pseudo-clases

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANIMACIONES, FONDOS Y BORDES

Propiedades para la animación
Nuevas propiedades para los fondos
Nuevas propiedades para Bordes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CAJAS, CAJAS FLEXIBLES, COLORES Y FUENTES

Propiedades de las cajas
Propiedades de las cajas flexibles
Propiedades del color
Propiedades para las Fuentes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENLACES Y MULTI-COLUMNAS

Propiedades para los hiperenlaces
Propiedades de las multi-columnas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TEXTO Y 2D/3D TRANSFORMACIONES

Propiedades para texto
Propiedad 2D/3D Transform

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRANSICIONES E INTERFAZ DE USUARIO

Propiedades para las transiciones
Propiedades para la interfaz de usuario
Validación CSS3

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INICIACIÓN A LAS PÁGINAS WEBS CON JQUERY

Introducción
Presentación
¿Cómo iniciar JQuery?
¿Dónde podemos documentarnos?

Herramientas necesarias

UNIDAD DIDÁCTICA 9.CONCEPTOS BÁSICOS DE JAVASCRIPT

Introducción

Sintaxis Básica

Operadores

Control de flujo

Arrays y Objetos

Funciones

UNIDAD DIDÁCTICA 10.CONCEPTOS BÁSICOS DE JQUERY

Introducción

Obteniendo JQuery 1.9.1

El nucleo de jQuery

Cargar JQuery desde Google

Novedades de JQuery 1.9

UNIDAD DIDÁCTICA 11.SELECTORES

Introducción

Selectores básicos en jQuery

Selectores de jerarquía

Filtros en JQuery

UNIDAD DIDÁCTICA 12.EVENTOS

Introducción

Evento de carga de Página

Eventos en JQuery

El objeto Event

Todavía más Eventos de JQuery

UNIDAD DIDÁCTICA 13.ATRIBUTOS EN JQUERY

Introducción

Operaciones sobre clases

Leer Atributos

Modificar Atributos

Modificar varios valores de atributos a la vez

Añadir atributos con Attr

Eliminar un atributos con removeAttr()