



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-classes

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()

