



# 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()