

HTML 5 y CSS 3.

Objetivos:

- Adquirir los conocimientos sobre las ventajas comparativas que aportan los estándar HTML5 y CSS3 para la simplificación de la construcción de páginas web, en especial en las nuevas capacidades que aportan sobre contenidos dinámicos y multimedia.
- Adquirir los conocimientos necesarios sobre HTML5 y CSS 3 para la creación de páginas web, aprovechando las ventajas que ofrecen estos estándares.
- Adquirir los conocimientos necesarios sobre JavaScript para la creación de páginas web dinámicas integrando el código con las páginas HTML5.

Contenidos:

HTML5 y CSS3

Elementos estructurales de HTML5

El lenguaje HTML

Estructura básica

Directivas de texto

Elementos estructurales de HTML5 (Parte 2)

Enlaces

Tablas

Imágenes

Trabajando con esquemas HTML5

Formularios HTML5

La directiva

Elementos de formulario. La directiva

Otros elementos

Formato

Vídeo y audio en HTML5

Los objetos multimedia

Multimedia en HTML5

Marcos flotantes o iframes

Elementos interactivos en HTML5

Introducción a CSS3 (Parte 1)

Funcionamiento básico

Tipos de selectores

Unidades de medida

Colores

Propiedades de fuentes, colores y fondos

Introducción a CSS3 (Parte 2)

Estructura y propiedades

Propiedades y tipos de posicionamiento

Visualización

Listas

Tablas

Nuevos elementos en CSS3

Fundamentos de JavaScript

Introducción a JavaScript

Incluir JavaScript en documentos HTML

Sintaxis de JavaScript

Fundamentos de programación

Las Variables

Operadores

Estructuras de control

Funciones

Objetos y Arrays en JavaScript

Objetos en JavaScript

Arrays

Los objetos location e history

Objeto location

Objeto history

El objeto document

El objeto form

Modelo de Objetos del Documento (DOM)

Manipulación del DOM

Buenas prácticas

Dibujar con el elemento canvas (Parte 1)

Dibujar con el elemento canvas (Parte 2)
