



Programación con JavaScript

Objetivo: Adquirir los conocimientos necesarios para programar en JavaScript y su implementación en la creación de páginas web.

Temario

Tema 1 Introducción a JavaScript

- 1.1 ¿Qué es JavaScript y para que se utiliza?
- 1.2 Elementos básicos del lenguaje (variables)
- 1.3 Tipos de datos (Strings, números , booleanos)
- 1.4 Arrays
- 1.5 Objetos
- 1.6 Operadores (aritméticos, lógicos, asignación, ternario)

Tema 2 Funciones y Estructuras de control

- 2.1 Comparador estricto
- 2.2 Estructura IF
- 2.3 Estructura IF-ELSE
- 2.4 Estructura Switch
- 2.5 For Loop (break , continue)
- 2.6 While y Do While
- 2.7 Funciones
- 2.8 Argumentos y parametros
- 2.9 Arrow Functions

Tema 3 Objetos , Strings y Arrays

- 3.1 Creación de objetos
- 3.2 Manipulación de objetos (acceder, eliminar, crear)

3.3 Congelar y Sellar objetos

3.4 String Methods

3.5 Manipulación de arrays (acceder, eliminar, crear)

3.6 Iteración de Arrays

Tema 4 Manipulación del DOM

4.1 ¿Que es el DOM?

4.2 Acceso a elementos HTML

4.3 Modificación de elementos HTML con JS

4.4 Modificación de elementos CSS con JS

4.5 Creación y eliminación de elementos HTML con JS

Tema 5 Eventos con JS

5.1 Manejo de eventos con JS (funciones, addEventListener)

5.2 Eventos con el mouse

5.3 Eventos de teclado (inputs)

5.4 Eventos de Scroll

5.5 Proyecto Final y Publicación de proyectos web gratis.