

Resumen Temas del Curso de Desarrollo Web y JavaScript

Nivel Básico (Fundamentos)

- Introducción al desarrollo web y stack MEAN
- Instalación de Node.js, Angular CLI, MongoDB
- Configuración de Git y VSCode
- Fundamentos de JavaScript
- Variables (let, const)
- Tipos de datos primitivos y compuestos
- Operadores
- Funciones (declarativas, expresiones, flecha)
- Estructuras de Control y Bucles
- if, else if, else, switch
- for, while, do..while, forEach
- HTML y CSS Básico
- Estructura HTML (etiquetas, atributos)
- CSS: Selectores, propiedades, clases
- Interfaz simple (perfil) con HTML + CSS

Nivel Intermedio (Interactividad y Diseño)

- Manipulación del DOM con JavaScript
- Métodos como getElementById, querySelector, appendChild, etc.
- Eventos, cambios dinámicos en HTML/CSS
- Ejercicios: Lista de nombres, contador
- CSS Avanzado: Flexbox y Grid
- display: flex, justify-content, align-items
- display: grid, grid-template-columns, grid-area, etc.
- Alternar diseño con JavaScript

Nivel Avanzado (Estructuración, Escalabilidad)

- Fundamentos de TypeScript
- Tipado estático, tipos primitivos y avanzados
- Clases, constructores, herencia, modificadores de acceso

- Ejercicio: Clase Producto y subclase ProductoDigital