

Módulo 1: Fundamentos del Desarrollo Web y JavaScript (Meses 1 y 2)

Objetivo: Dominar los fundamentos de JavaScript, HTML y CSS, y sentar las bases del desarrollo web.

Clase 2: Fundamentos de JavaScript.

o Variables · Tipos de Datos · Operadores Funciones Básicas

Introducción a JavaScript

 Lenguaje interpretado, basado en ECMAScript.

 Usado en desarrollo web, móvil, servidor (Node.js).

 Permite interactividad y lógica del lado del cliente.

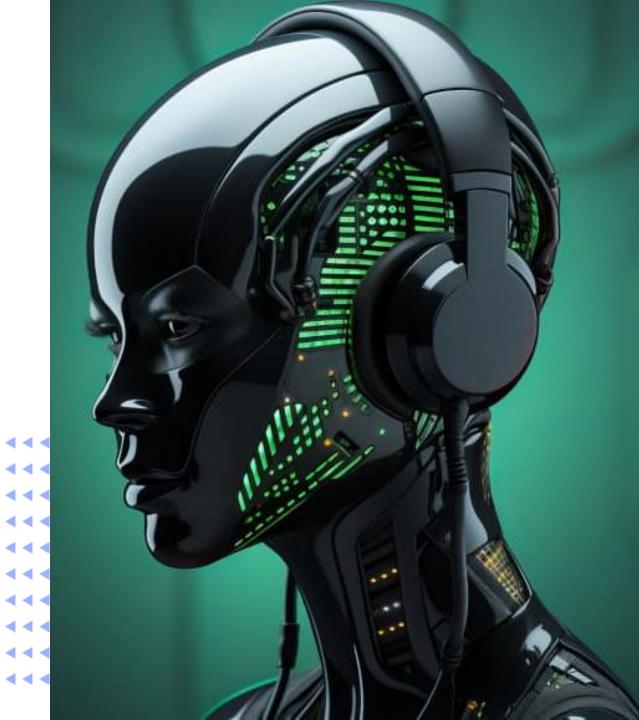


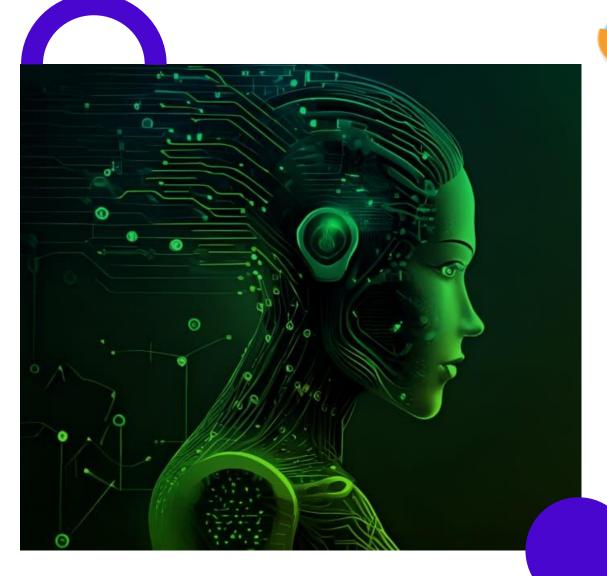
Variables

- Se declaran con var, let o const.

- **let** y **const** tienen alcance de bloque.

- Ejemplo: **const** precio = 10;







- Primitivos: Number, String, Boolean, Undefined, Null, Symbol, BigInt.
- Compuestos: Object, Array, Function.
- Ejemplo: let nombre = 'Ana';









Aritméticos: +, -, *, /, %, **

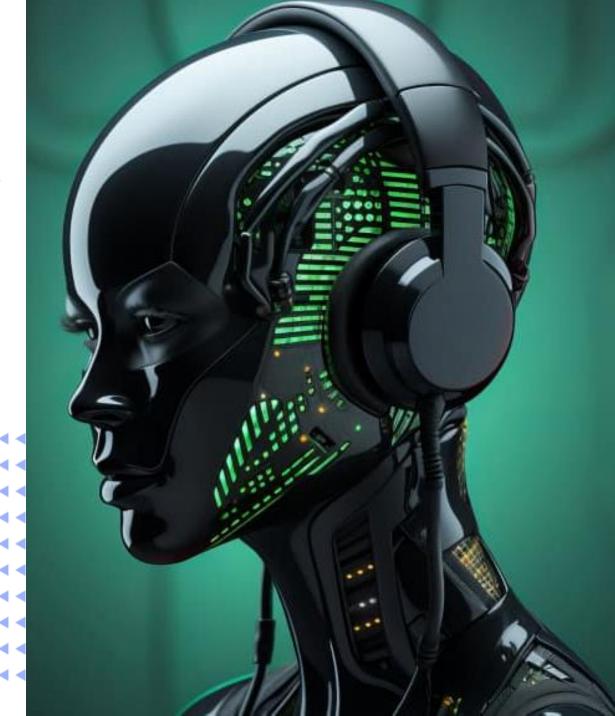
Comparación: ==, ===, !=, >, <

Lógicos: &&, ||,!

Funciones Básicas

- Declaración: function saludar() {}
- Expresión: const suma = function() {}

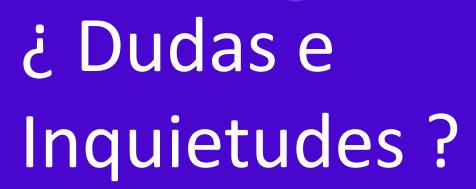
- Flecha: const x = () => {}





Ejemplo Combinado

```
function calcularTotal(precio,
cantidad, IVA = 0.19)
     const subtotal = precio
* cantidad;
 const impuesto = subtotal *
IVA;
return subtotal + impuesto;
```





Gracias