

Conceptos JavaScript básicos (Completo)

Concepto / Sintaxis	Ejemplo	Descripción breve
Variables	let x = 10; const y = 'hola';	Declarar datos (let = variable, const = fija)
Tipos de datos	string, number, boolean, array, object	Diferentes formas de representar valores
Operadores aritméticos	+, -, *, /, %, **	Operaciones matemáticas
Operadores comparación	==, ===, !=, !==, >, <	Comparar valores
Operadores lógicos	&&, , !	Combinar condiciones
Condicional if	if (x>5) { ... } else { ... }	Ejecutar según condición
Switch	switch(valor) { case 1: ... }	Múltiples condiciones
Bucles	for, while, do...while	Repetir código
for...of	for (let v of arr)	Recorrer arrays
for...in	for (let k in obj)	Recorrer propiedades de objetos
Funciones	function suma(a,b){ return a+b; }	Bloques de código reutilizables
Arrow functions	const suma = (a,b) => a+b;	Sintaxis corta de función
Objetos	let persona = {nombre:'Ana', edad:20};	Estructura clave-valor
Arrays	let nums = [1,2,3]; nums.push(4);	Lista de valores
Métodos de array	map, filter, reduce, forEach	Operaciones sobre listas
DOM	document.getElementById('id')	Manipular HTML desde JS
Eventos	element.addEventListener('click', fn)	Responder a acciones del usuario
Funciones asincrónicas	async function f() { await ... }	Manejo de código asincrónico
Promesas	fetch(url).then(r=>r.json())	Manejo de resultados futuros
console.log	console.log('Hola JS')	Mostrar datos en la consola