

Temario de JavaScript con Ejemplos

1. Introducción a JavaScript

JavaScript es un lenguaje de programación interpretado, orientado a objetos y basado en eventos.

```
console.log('Hola, mundo');
```

2. Variables y Tipos de Datos

Declaración de variables y tipos de datos primitivos.

```
let nombre = 'Ana';  
const edad = 25;  
let activo = true;
```

3. Operadores

Operadores aritméticos, lógicos y de comparación.

```
let suma = 5 + 3;  
let mayor = edad > 18;
```

4. Estructuras de Control

Condicionales y bucles.

```
if (edad >= 18) {  
  console.log('Mayor de edad');  
}  
  
for (let i = 0; i < 3; i++) {  
  console.log(i);  
}
```

5. Funciones

Definición y uso de funciones.

```
function saludar(nombre) {  
  return 'Hola ' + nombre;  
}
```

6. Arrays

Colecciones de datos.

```
let frutas = ['manzana', 'pera', 'uva'];  
frutas.push('naranja');
```

7. Objetos

Estructuras clave-valor.

```
let persona = {  
  nombre: 'Luis',  
  edad: 30  
};
```

8. DOM

Manipulación del Document Object Model.

```
document.getElementById('titulo').innerText = 'Nuevo título';
```

9. Eventos

Interacción con el usuario.

```
button.addEventListener('click', () => {  
  alert('Click');  
});
```

10. JavaScript Moderno (ES6+)

Nuevas características del lenguaje.

```
const sumar = (a, b) => a + b;  
let { nombre } = persona;
```