

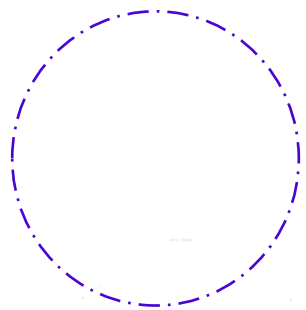


dev Senior JavaScript

MEAN Mastery de cero a líder Full Stack

www.devseniorcode.com





dev Senior

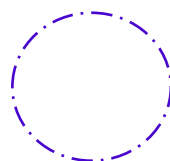


Módulo 1: Fundamentos del Desarrollo Web y JavaScript (Meses 1 y 2)

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

Clase 3: Estructuras de Control y Bucles en JavaScript.

o Estructuras de control: if, else if, else, switch
o Bucles: for, while, do .. While, forEach



www.devseniorcode.com

Introducción

- ¿Qué son las estructuras de control?
- Importancia en el flujo de ejecución de un programa.
- Rol en el desarrollo de aplicaciones web y móviles.

www.devseniorcode.com

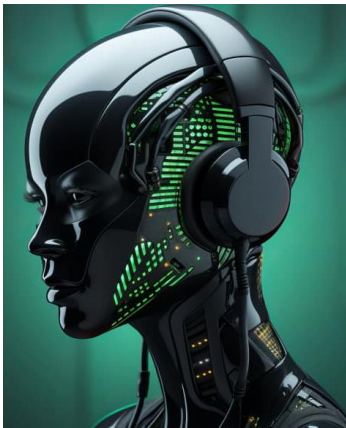


dev
Senior

Sentencias Condicionales if, else if, else

- Uso para tomar decisiones lógicas en función de condiciones.

Ejemplo: Validar edad para registro



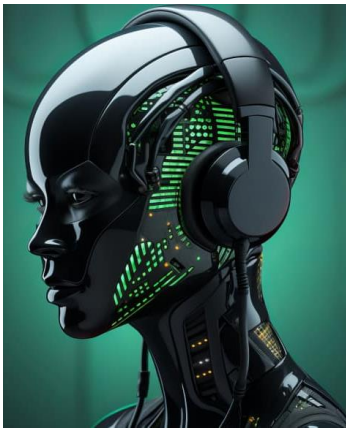
JavaScript

 Copiar

```
let edad = 18;  
if (edad >= 18) {  
  console.log("Acceso permitido");  
} else {  
  console.log("Acceso denegado");  
}
```

Sentencia switch

- Ideal para múltiples condiciones sobre la misma variable.

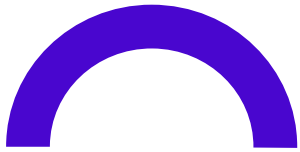


Ejemplo: Selección de tema en una app

Javascript

 Copiar

```
let tema = "oscuro";
switch (tema) {
  case "claro":
    aplicarTemaClaro();
    break;
  case "oscuro":
    aplicarTemaOscuro();
    break;
  default:
    aplicarTemaDefault();
}
```



Ejemplo: Renderizar tarjetas de productos



Bucles for

- Repetición controlada por índice.

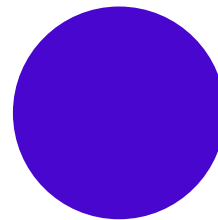
Javascript

 Copiar

```
for (let i = 0; i < productos.length; i++) {  
  mostrarProducto(productos[i]);  
}
```



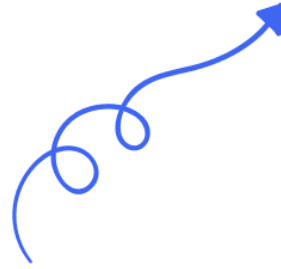
www.devseniorcode.com



dev
Senior

Bucles while y do...while

- Repetición según condición.



Ejemplo: Pedir contraseña hasta que sea válida

```
let contador = 1;

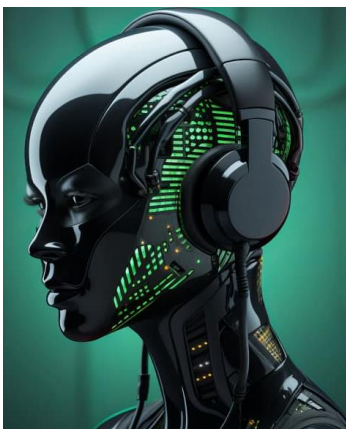
do {
  console.log("Iteración número: " + contador);
  contador++;
} while (contador <= 5);
```




forEach y funciones de orden superior

- Para recorrer arreglos de forma declarativa.

Ejemplo: **Mostrar comentarios en una app**



Javascript

 Copiar

```
comentarios.forEach(comentario => {  
  mostrarComentario(comentario);  
});
```




www.devseniorcode.com

Conclusiones

- Las estructuras de control permiten lógica compleja con claridad.
- Son esenciales para aplicaciones dinámicas y reactivas.
- Buenas prácticas: legibilidad, evitar bucles infinitos, modularidad.





¿ Dudas e Inquietudes ?



Gracias