

JavaScript

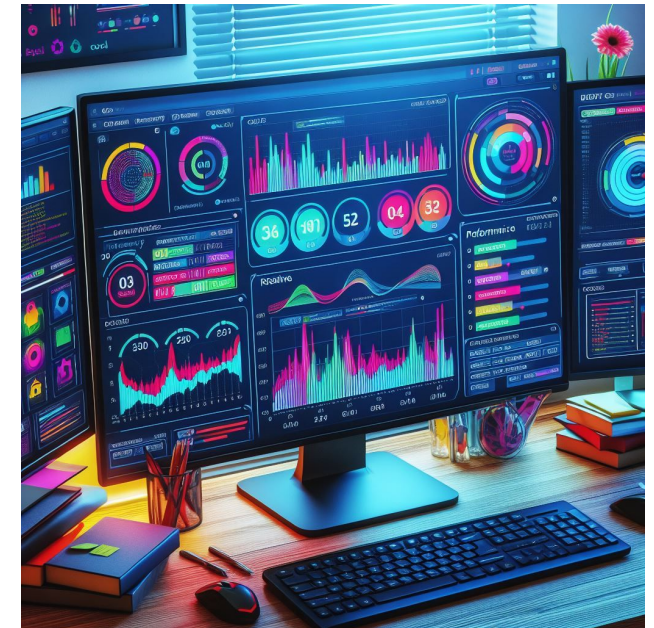
BÁSICO

Curso intersemestral.
Enero 2024
Javascript Básico
Semestre: 2024 - 2



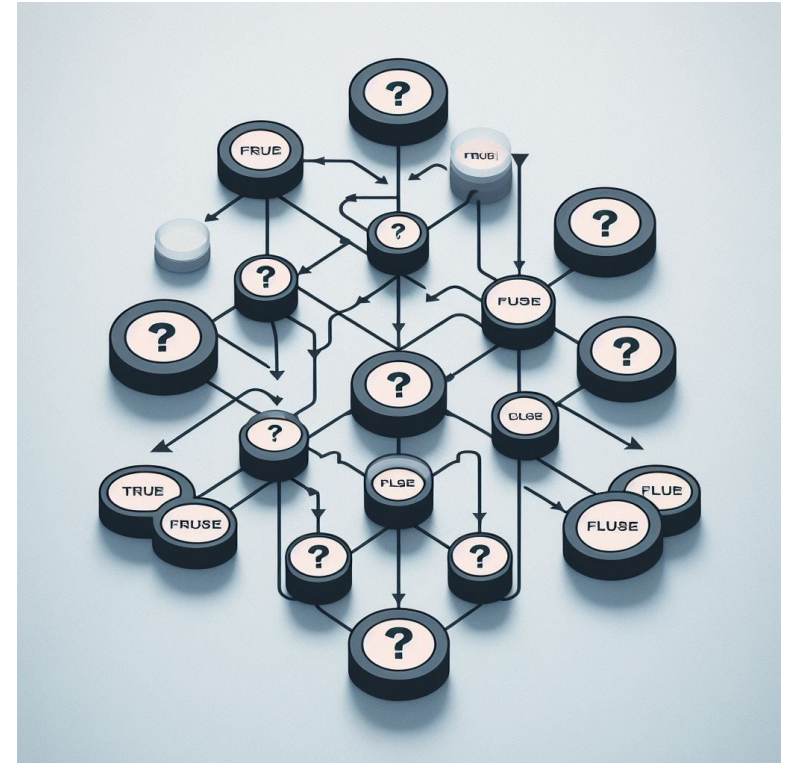


Condicionales



if, else if, else

- Permiten tomar decisiones basadas en condiciones
- Sirven para controlar el flujo de un programa
- Nos ayudan a controlar partes de código que queremos que se ejecuten de cierta manera



Operador ternario



- Operador condicional en JavaScript
- Permite escribir de forma más concisa una estructura "if - else"
- Es complicado de leer
- Se llama ternario porque consta de tres partes

condición ? siEsVerdadera : siEsFalsa



Operador ternario



Ejercicio: ¿Qué hace el siguiente operador ternario?

`num % 2 == 0 ? opcion1 : opcion2`





Bucles



Bucles

Permiten repetir bloques de código mientras se cumpla una condición o recorrer elementos de una lista.

Los más comunes son:

- For
- while
- do-while



for



- Se utiliza cuando conoces la cantidad exacta de veces que quieres repetir una acción
- Es común al momento de manipular arreglos

```
for ( desde; hasta; de n en n ) {  
    bloque de código  
}
```



while



- Se utiliza cuando no conoces la cantidad exacta de veces que quieres repetir una acción pero sí sabes una condición de finalización

```
while ( condición de salida ) {  
    bloque de código  
}
```



do - while



- Se utiliza cuando no conoces la cantidad exacta de veces que quieres repetir una acción pero sí sabes una condición de finalización
- A diferencia del while, el do - while te garantiza que el bloque de código se ejecute por lo menos una vez.

```
do {  
    bloque de código  
} while( condición de salida );
```

