

# For

[Switch case](#)

[While](#)

```
for( let i=0;i<=5;i++){  
  
    alert(i)  
  
}
```

TEMA CENTRAL: Estrutura de repetição FOR no JavaScript

- Serve para fazer repetições, assim como WHILE e DO/WHILE
- Tem estrutura diferente
- Abrevia o código
- Possui 3 partes:
  - Inicialização: expressão executada antes, como criar uma variável
  - Condição: testada a cada loop, como no WHILE
  - Finalização: expressão executada no final de cada loop
- Estrutura:

```
for (inicialização; condição; finalização) {    // código a repetir}
```

- Usos comuns:
  - Repetir número fixo de vezes (10x, 1x por letra de palavra etc)
  - Iterar lista ou array
- Sintaxe:
  - inicialização: opcional, let índice = 0
  - condição: opcional, índice < array.length
  - finalização: opcional, índice++
- Todas as 3 partes são opcionais!
- Exemplos:
  - Contar de 0 a 10
  - Mostrar cada letra de nome
  - Acessar elementos de array
- Lembre-se:
  - Índice começa em 0

- Comprimento é length
- Condição é menor para incluir último elemento