

# Metodos de Arrays en JavaScript

Los métodos de arrays permiten transformar, buscar, filtrar, acumular y recorrer elementos de forma sencilla y eficiente.

## map()

Transforma todos los elementos de un array y crea uno nuevo.

```
const numeros = [1, 2, 3];
const dobles = numeros.map(x => x * 2);
console.log(dobles); // [2, 4, 6]
```

## filter()

Selecciona elementos que cumplen una condición.

```
const numeros = [1, -2, 3];
const positivos = numeros.filter(x => x > 0);
console.log(positivos); // [1, 3]
```

## every()

Verifica si TODOS los elementos cumplen una condición.

```
const numeros = [2, 4, 6];
const todosPares = numeros.every(x => x % 2 === 0);
console.log(todosPares); // true
```

## some()

Verifica si ALGÚN elemento cumple una condición.

```
const numeros = [1, 3, 5, 6];
const algunPar = numeros.some(x => x % 2 === 0);
console.log(algunPar); // true
```

## find()

Busca y devuelve el PRIMER elemento que cumpla la condición.

```
const numeros = [5, 12, 8];
```

# Metodos de Arrays en JavaScript

Los métodos de arrays permiten transformar, buscar, filtrar, acumular y recorrer elementos de forma sencilla y eficiente.

```
const mayorA10 = numeros.find(x => x > 10);  
console.log(mayorA10); // 12
```

## findIndex()

Devuelve el ÍNDICE del primer elemento que cumple la condición.

```
const numeros = [5, 12, 8];  
const indice = numeros.findIndex(x => x > 10);  
console.log(indice); // 1
```

## reduce()

Reduce el array a un solo valor (como suma o multiplicación).

```
const numeros = [1, 2, 3, 4];  
const suma = numeros.reduce((acc, x) => acc + x, 0);  
console.log(suma); // 10
```

## forEach()

Ejecuta una función en cada elemento del array.

```
const numeros = [1, 2, 3];  
numeros.forEach(x => console.log(x));
```

## includes()

Verifica si un array contiene un valor específico.

```
const numeros = [1, 2, 3];  
console.log(numeros.includes(2)); // true
```

## sort()

Ordena los elementos del array.

# Metodos de Arrays en JavaScript

Los métodos de arrays permiten transformar, buscar, filtrar, acumular y recorrer elementos de forma sencilla y eficiente.

```
const numeros = [3, 1, 2];  
numeros.sort((a, b) => a - b);  
console.log(numeros); // [1, 2, 3]
```