

# Machete de Métodos y Operaciones con Arrays en JavaScript

## Crear Array

Un array se define con corchetes y puede contener múltiples valores.

Ejemplo: `let dispositivos = ["pc", "laptop"];`

## Añadir al final

Usá `.push()` para agregar elementos al final.

Ejemplo: `dispositivos.push("PS5");`

## Eliminar del final

Usá `.pop()` para eliminar el último elemento.

Ejemplo: `dispositivos.pop();`

## Añadir al principio

Usá `.unshift()` para agregar elementos al inicio.

Ejemplo: `dispositivos.unshift("PS4");`

## Eliminar del principio

Usá `.shift()` para quitar el primer elemento.

Ejemplo: `dispositivos.shift();`

## Buscar índice

`indexOf()` devuelve el índice del elemento (o -1 si no existe).

Ejemplo: `dispositivos.indexOf("laptop");`

## Buscar existencia

`includes()` comprueba si un elemento existe en el array.

Ejemplo: `dispositivos.includes("PS4");`

## Filtrar elementos

`filter()` devuelve un nuevo array con los que cumplan una condición.

Ejemplo: `dispositivos.filter(d => d.includes("a"));`

# Machete de Métodos y Operaciones con Arrays en JavaScript

## Reducir a valor

`reduce()` transforma el array en un solo valor.

Ejemplo: `numeros.reduce((ac, act) => ac + act);`

## Ordenar e Invertir

`sort()` ordena y `reverse()` invierte el orden.

Ejemplo: `dispositivos.sort(); dispositivos.reverse();`

## Concatenar

`concat()` une dos arrays en uno solo.

Ejemplo: `dispositivos.concat(numeros);`

## Convertir a texto

`join()` convierte el array en string separado por un caracter.

Ejemplo: `dispositivos.join(", ");`

## Copiar parte

`slice()` devuelve una porción del array sin modificar el original.

Ejemplo: `dispositivos.slice(3, 5);`

## Buscar con condición

`find()` devuelve el primer elemento que cumpla la condición.

Ejemplo: `dispositivos.find(d => d.length > 7);`

## Buscar índice con condición

`findIndex()` devuelve el índice del primer valor que cumpla la condición.

Ejemplo: `dispositivos.findIndex(d => d.length > 7);`

## Some & Every

`some()` verifica si alguno cumple la condición, `every()` si todos lo hacen.

Ejemplo: `some: .some(d => d.includes("e")); every: .every(d => d.includes("a"));`

# Machete de Métodos y Operaciones con Arrays en JavaScript

## Aplanar array

`flat()` convierte un array de arrays en uno solo.

Ejemplo: `anios.flat(3);`

## Copiar dentro

`copyWithin()` copia parte del array sobre sí mismo.

Ejemplo: `fechas.copyWithin(0, 3);`

## String a array

`Array.from()` convierte una cadena en array.

Ejemplo: `Array.from("Nahuel");`

## Desestructuración

Extrae valores individuales de arrays de forma rápida.

Ejemplo: `let [a, b] = [1, 2];`

## Spread operator

Une arrays con ... (spread).

Ejemplo: `let combinado = [...a1, ...a2];`

## Array a String

`toString()` convierte un array a string separado por comas.

Ejemplo: `dispositivos.toString();`

## String a Array

`split()` divide un string en un array.

Ejemplo: `frase.split(" ");`

## SEO Slug

Transforma una frase a slug con `split()` y `join()`.

Ejemplo: `slug = frase.split(" ").join("-").toLowerCase();`