Métodos Comunes de Arrays en JavaScript

# Mutadores (modifican el array original)

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Descripción |
| push() | Agrega uno o más elementos al final del array |
| pop() | Elimina el último elemento del array |
| shift() | Elimina el primer elemento del array |
| unshift() | Agrega uno o más elementos al inicio del array |
| splice() | Agrega o elimina elementos en cualquier posición |
| reverse() | Invierte el orden de los elementos del array |
| sort() | Ordena los elementos del array |
| fill() | Rellena los elementos con un valor estático |
| copyWithin() | Copia una parte del array dentro del mismo array |

# No mutadores (devuelven un nuevo array o valor)

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Descripción |
| concat() | Combina dos o más arrays y devuelve uno nuevo |
| slice() | Devuelve una copia de una parte del array |
| includes() | Verifica si un elemento está en el array |
| indexOf() | Devuelve el primer índice de un elemento |
| lastIndexOf() | Devuelve el último índice de un elemento |
| join() | Une todos los elementos del array en un string |
| toString() | Convierte el array en una cadena de texto |
| at() | Devuelve el elemento en una posición específica |
| flat() | Aplana un array de arrays en un solo nivel |
| flatMap() | Mapea cada elemento y aplana el resultado |

# Iteración y transformación

|  |  |
| --- | --- |
| Método | Descripción |
| forEach() | Ejecuta una función por cada elemento del array |
| map() | Crea un nuevo array con los resultados de aplicar una función |
| filter() | Crea un nuevo array con los elementos que cumplan una condición |
| reduce() | Reduce el array a un solo valor aplicando una función |
| reduceRight() | Igual que reduce(), pero de derecha a izquierda |
| some() | Verifica si al menos un elemento cumple una condición |
| every() | Verifica si todos los elementos cumplen una condición |
| find() | Devuelve el primer elemento que cumple una condición |
| findIndex() | Devuelve el índice del primer elemento que cumple una condición |