**Resumen de Métodos para Manipular Arrays en JavaScript**

A continuación, te presento un resumen de los métodos más importantes para manejar y manipular arrays en JavaScript, con una indicación clara de si son **nuevos** (introducidos en **ECMAScript 2015** o posterior) o si existían antes.

**1. Métodos para Modificar Arrays**

Estos métodos alteran el array original.

| **Método** | **Descripción** | **Modifica el Array** | **Introducción** |
| --- | --- | --- | --- |
| **push()** | Agrega uno o más elementos al final del array. | Sí | Antes de 2015 |
| **pop()** | Elimina y devuelve el último elemento del array. | Sí | Antes de 2015 |
| **shift()** | Elimina y devuelve el primer elemento del array. | Sí | Antes de 2015 |
| **unshift()** | Agrega uno o más elementos al principio del array. | Sí | Antes de 2015 |
| **splice()** | Añade, elimina o reemplaza elementos en cualquier posición del array. | Sí | Antes de 2015 |
| **sort()** | Ordena los elementos del array en su lugar. | Sí | Antes de 2015 |
| **reverse()** | Invierte el orden de los elementos del array. | Sí | Antes de 2015 |
| **fill()** | Llena un array con un valor desde un índice inicial hasta uno final. | Sí | ECMAScript 2015 |
| **copyWithin()** | Copia una parte del array dentro del mismo array sin cambiar su longitud. | Sí | ECMAScript 2015 |

**2. Métodos para Crear Nuevos Arrays**

Estos métodos no alteran el array original, sino que devuelven uno nuevo.

| **Método** | **Descripción** | **Modifica el Array** | **Introducción** |
| --- | --- | --- | --- |
| **concat()** | Combina dos o más arrays y devuelve un nuevo array. | No | Antes de 2015 |
| **slice()** | Devuelve una copia de una porción del array. | No | Antes de 2015 |
| **map()** | Crea un nuevo array aplicando una función a cada elemento del array. | No | Antes de 2015 |
| **filter()** | Crea un nuevo array con los elementos que cumplen una condición. | No | Antes de 2015 |
| **reduce()** | Reduce el array a un único valor aplicando una función acumulativa. | No | Antes de 2015 |
| **reduceRight()** | Igual que reduce(), pero procesa los elementos desde el final. | No | Antes de 2015 |
| **flat()** | Aplana arrays anidados hasta un nivel especificado. | No | ECMAScript 2019 |
| **flatMap()** | Combina map() y flat() en un solo paso. | No | ECMAScript 2019 |

**3. Métodos para Encontrar o Verificar Elementos**

Estos métodos ayudan a buscar elementos o verificar condiciones.

| **Método** | **Descripción** | **Modifica el Array** | **Introducción** |
| --- | --- | --- | --- |
| **indexOf()** | Devuelve el índice de la primera ocurrencia de un elemento. | No | Antes de 2015 |
| **lastIndexOf()** | Devuelve el índice de la última ocurrencia de un elemento. | No | Antes de 2015 |
| **includes()** | Verifica si un array contiene un elemento específico. | No | ECMAScript 2016 |
| **find()** | Devuelve el primer elemento que cumple con una condición. | No | ECMAScript 2015 |
| **findIndex()** | Devuelve el índice del primer elemento que cumple con una condición. | No | ECMAScript 2015 |
| **some()** | Verifica si al menos un elemento cumple con una condición. | No | Antes de 2015 |
| **every()** | Verifica si todos los elementos cumplen con una condición. | No | Antes de 2015 |

**4. Métodos para Iterar**

Estos métodos permiten ejecutar una función para cada elemento del array.

| **Método** | **Descripción** | **Modifica el Array** | **Introducción** |
| --- | --- | --- | --- |
| **forEach()** | Ejecuta una función para cada elemento del array. | No | Antes de 2015 |
| **entries()** | Devuelve un iterador con pares clave/valor de los elementos. | No | ECMAScript 2015 |
| **keys()** | Devuelve un iterador con las claves de los elementos del array. | No | ECMAScript 2015 |
| **values()** | Devuelve un iterador con los valores de los elementos del array. | No | ECMAScript 2015 |

**5. Métodos de Ordenación o Transformación**

Estos métodos manipulan el contenido del array de alguna forma específica.

| **Método** | **Descripción** | **Modifica el Array** | **Introducción** |
| --- | --- | --- | --- |
| **join()** | Combina los elementos del array en un string separado por un delimitador. | No | Antes de 2015 |
| **toString()** | Convierte el array en un string separado por comas. | No | Antes de 2015 |
| **sort()** | Ordena los elementos del array. | Sí | Antes de 2015 |
| **reverse()** | Invierte el orden de los elementos del array. | Sí | Antes de 2015 |