

[Tecnologías ▼](#)[Referencias y guías ▼](#)[Comentarios ▼](#)[Iniciar sesión !\[\]\(d66ff64371a51729ac8c1cdaa685ba6f\_img.jpg\)](#)

# Array

Esta traducción está incompleta. Por favor, ayuda a traducir este artículo del inglés.

El objeto **Array** de JavaScript es un objeto global que es usado en la construcción de arrays, que son objetos tipo lista de alto nivel.

## Crear un Array

```
1 | var frutas = ['Manzana', 'Banana'];  
2 |  
3 | console.log(frutas.length);  
4 | // 2
```

## Acceder (por índice) a un elemento Array

```
1 | var primero = frutas[0];  
2 | // Manzana  
3 |  
4 | var ultimo = frutas[frutas.length - 1];  
5 | // Banana
```

## Bucle sobre un Array

```
1 | frutas.forEach(function (elemento, indice, array) {  
2 |     console.log(elemento, indice);  
3 | })
```

```
2 |     console.log(elemento, indice);  
3 | });  
4 | // Manzana 0  
5 | // Banana 1
```

## Añadir elemento al final de un Array

```
1 | var nuevaLongitud = frutas.push('Naranja');  
2 | // ["Manzana", "Banana", "Naranja"];
```

## Eliminar elemento del final de un Array

```
1 | var ultimo = frutas.pop(); // elimina Naranja del final  
2 | // ["Manzana", "Banana"];
```

## Eliminar elemento del inicio de un Array

```
1 | var primero = frutas.shift(); // elimina Manzana del inicio  
2 | // ["Banana"];
```

## Añadir elemento al inicio de un Array

```
1 | var nuevaLongitud = frutas.unshift('Fresa'); // añade al inicio  
2 | // ["Fresa", "Banana"];
```

## Encontrar el índice de un elemento en el Array

```
1 | frutas.push('Mango');  
2 | // ["Fresa", "Banana", "Mango"];  
3 |  
4 | var pos = frutas.indexOf('Banana');  
5 | // 1
```

## Eliminar un elemento con el índice de posición

```
1 | var elementoEliminado = frutas.splice(pos, 1); // así es como se elimina un  
2 |
```

```
3 | // ["Fresa", "Mango"];
```

## Eliminar elementos con el índice de posición

```
1 | var vegetales = ['Repollo', 'Nabo', 'Rábano', 'Zanahoria'];
2 | console.log(vegetales);
3 | // ["Repollo", "Nabo", "Rábano", "Zanahoria"]
4 |
5 | var pos = 1, n = 2;
6 |
7 | var elementosEliminados = vegetales.splice(pos, n);
8 | // así es como se eliminan elementos, n define la cantidad de elementos a e
9 | // de esa posicion(pos) en adelante hasta el final del array.
10 |
11 | console.log(vegetales);
12 | // ["Repollo", "Zanahoria"] (el array original ha cambiado)
13 |
14 | console.log(elementosEliminados);
15 | // ["Nabo", "Rábano"]
```

## Copiar un Array

```
1 | var copiaSuperficial = frutas.slice(); // esta es la forma de crear una cop
2 | // ["Fresa", "Mango"];
```

## Sintaxis [🔗](#)

Usando el constructor del objeto Array:

```
1 | [elemento0, elemento1, ..., elementoN]
2 | new Array(elemento0, elemento1[, ...[, elementoN]])
3 | new Array(longitudDelArray)
```