

Métodos para trabajar con Arrays

Bucle sobre un Array

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];

frutas.forEach(function (elemento, indice) {
  console.log(elemento, indice);
});

// Manzana 0
// Banana 1
```

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];

const newFrutas = frutas.map(function (elemento, indice) {
  return "Soy una " + elemento;
});

console.log(newFrutas);

// ["Soy una Manzana", "Soy una Banana"]
```

Añadir elemento al final de un Array

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];  
  
frutas.push('Naranja');  
// ["Manzana", "Banana", "Naranja"];
```

Eliminar elemento del final de un Array

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];  
  
frutas.pop(); // elimina Banana del final  
// ["Manzana"];
```

Eliminar elemento del inicio de un Array

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];  
  
frutas.shift(); // elimina Manzana del inicio  
// ["Banana"];
```

Añadir elemento al inicio de un Array

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];  
  
frutas.unshift('Mandarina'); // añade al inicio  
// ["Mandarina", "Manzana", "Banana"];
```

Encontrar el índice de un elemento en el Array

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];  
  
frutas.indexOf('Banana');  
  
// 1
```

Eliminar un elemento con el índice de posición

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];  
const index = 0;  
  
frutas.splice(index, 1);  
  
// ['Banana']
```


Copiar un Array

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];  
  
const newFrutas = frutas.slice();  
  
// ['Manzana', 'Banana']
```

join

```
const frutas = ['Manzana', 'Banana'];  
  
frutas.join(", ");  
  
// "Manzana, Banana"
```

Métodos para strings

indexOf

indexOf() devuelve el primer elemento de un string que sea igual al valor indicado dentro del paréntesis. En caso de no encontrarlo devuelve -1.

```
const text = "Mi nombre es CourseIT";  
  
text.indexOf("CourseIT"); // 13  
text.indexOf("Test"); // -1
```

split

split() crea una lista de elementos a partir de un string separando los elementos por el carácter indicado dentro del paréntesis.

```
const text = "Mi nombre es CourseIT";  
  
text.split(" ");  
  
// ["Mi", "nombre", "es", "CourseIT"]
```

toUpperCase

toUpperCase() devuelve el string en mayusculas

```
const text = "Mi nombre es CourseIT";  
  
text.toUpperCase();  
  
// "MI NOMBRE ES COURSEIT"
```

toLowerCase

toLowerCase() devuelve el string en mayusculas

```
const text = "Mi nombre es CourseIT";  
  
text.toLowerCase();  
  
// "mi nombre es courseit"
```

replace

replace() busca una igualdad entre una expresión regular o un string y lo reemplaza

```
const text = "Mi nombre es CourseIT";  
  
text.replace("Mi nombre es ", "Soy ");  
  
// "Soy CourseIT"
```