

Recordamos el uso de ForEach y Map

La diferencia entre uno y otro es que el `forEach` no retorna nada mientras que el `map` retorna un nuevo array con los resultados de la funcion que se le pase.

```
const numeros = [1,2,3,4,5];
const cuadrados = [];

numeros.forEach((numero)=>{
    cuadrados.push(numero*numero);
})
console.log(cuadrados);

cuadrados = numeros.map(numero => numero*numero);
console.log(cuadrados);
```

Métodos de Búsqueda de Array

Los metodos de busqueda se podrian conciderar un método `map` modificado que devuelve tanto elementos como booleanos.

- `find`: devuelve el primer elemento que cumpla con determinada condición.
- `some`: devuelve un verdadero o falso si al menos un elemento del array cumple con condicion a evaluar.
- `every`: devuelve un verdadero o falso si todos los elementos del array cumplen con una condicion.
- `filter`: devuelve todos los elementos que cumplan con una condicion.

```
const coches = ['Peugeot', 'BMW', 'VW', 'Tesla', 'Ford', 'BYD'];

const coche = coches.find(coche => coche === 'BMW');
console.log(coche); // BMW

const tieneTesla = coches.some(coche => coche === 'Tesla');
console.log(tieneTesla); //true

const todoEmpiezaconB = coches.every(coche => coche[0] === 'B' );
console.log(todoEmpiezaconB); //false

const cochesConB = coches.filter(coche => coche[0] === 'B');
console.log(cochesConB); // ['BMW', 'BYD']

const cochesconT = coches.filter(coche => coche.includes('T'));
console.log(cochesconT); // ['Tesla']

const cochesconTyt = coches.filter(coche => coche.toUpperCase().includes('T'));
console.log(cochesconTyt); // ['Peugeot', 'Tesla']
```

```
const cochesDeTresLetras = coches.filter(coche => coche.length == 3);  
console.log(cochesDeTresLetras);// ['BMW', 'BYD']
```