

### 1. Duplicar cada número en un array

- Objetivo: Utilizar ``map()`` para crear un nuevo array donde cada elemento sea el doble del elemento correspondiente en el array original.

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

### 2. Convertir un array de cadenas a mayúsculas:

- Objetivo: Utilizar ``map()`` para crear un nuevo array donde cada cadena sea convertida a mayúsculas.

```
const palabras = ['hola', 'mundo', 'javascript'];
```

### 3. Extraer las edades de un array de objetos:

- Objetivo: Utilizar ``map()`` para crear un nuevo array que contenga solo las edades de cada objeto en el array original.

```
const personas = [  
  { nombre: 'Juan', edad: 25 },  
  { nombre: 'María', edad: 30 },  
  { nombre: 'Carlos', edad: 40 }  
];
```

### 4. Crear un nuevo array combinando dos arrays existentes:

- Objetivo: Utilizar ``map()`` para combinar dos arrays existentes en un nuevo array donde cada elemento sea una combinación de un elemento de cada array.

```
const numeros = [1, 2, 3];  
  
const letras = ['a', 'b', 'c'];
```

### 5. Aplicar una función de transformación compleja a un array de objetos:

- Objetivo: Utilizar ``map()`` para aplicar una función de transformación a cada objeto en el array original y crear un nuevo array con los resultados.

```
const productos = [  
  { nombre: 'Camisa', precio: 20 },  
  { nombre: 'Pantalón', precio: 30 },  
  { nombre: 'Zapatos', precio: 50 }  
];
```