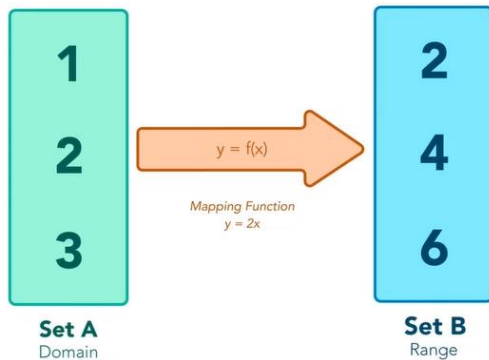


## 1. Conhecer a implementação do método map

# O que é



- Cria um novo array
- Não modifica o array original
- Realiza as operações em ordem

# Sintaxe

```
array.map(callback, thisArg)

callback(item, index, array)
```

**Callback:** função a ser executada em cada elemento

**thisArg (opcional):** valor de 'this' dentro da função de callback

# Map vs forEach

```

// Usando map
const array = [1, 2, 3, 4, 5];
array.map((item) => item * 2); // retorno: [2, 4, 6, 8, 10];

// Usando forEach
const array = [1, 2, 3, 4, 5];
array.forEach((item) => item * 2); // retorno: undefined
```

- Valor de retorno
- Considere se o array auxiliar será necessário