## Map/Filter





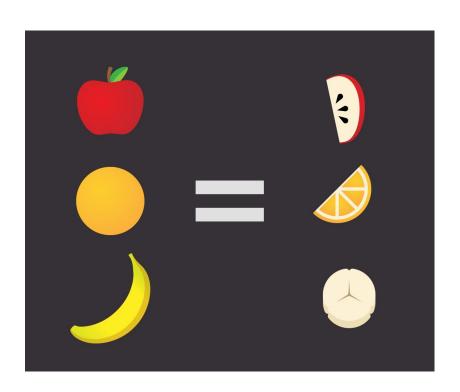
Desde el método for clásico hasta el método forEach (), hay varias técnicas y métodos utilizados para iterar a través de conjuntos de datos. Sin embargo, uno de los métodos más populares es el método .map y filter.



### Map

# DEV.F.:

El método map() itera un array y crea otro a partir del array que se itera.



#### Map

A menudo, nos encontramos en la necesidad de tomar un array y modificar cada elemento.

Los ejemplos más básicos son elevar un array de números al cuadrado o de un array de objetos solo devolver un array de strings con un valor en específico.

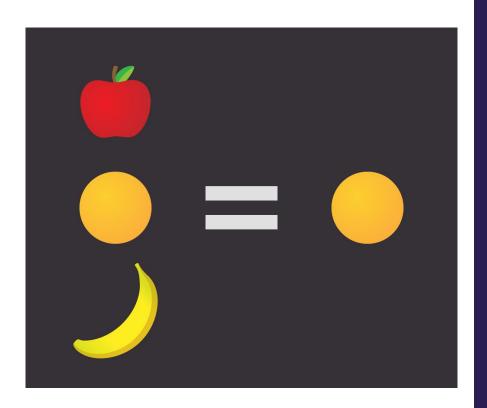
Pues map justo está diseñado para esto.



### **Filter**

## DEV.F.:

El método filter() crea un nuevo array con todos los elementos que cumplan una condición.



#### **Filter**

A veces tenemos la necesidad de buscar un elemento dentro de un array.

Por ejemplo buscar el id de un objeto o las personas que son mayores de 18 años en un arreglo de objetos persona.

Filter tiene la capacidad de buscar en un arreglo y crear otro con el resultado de la búsqueda.

