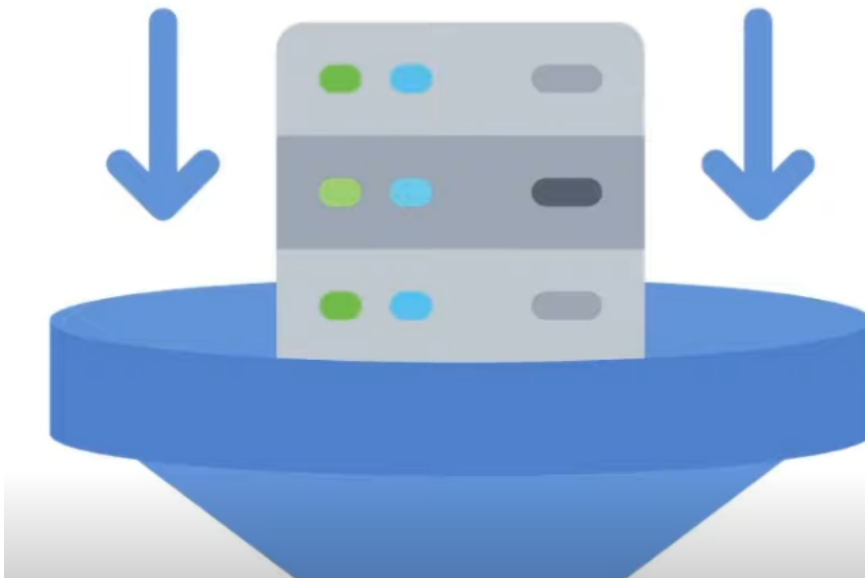




O que é



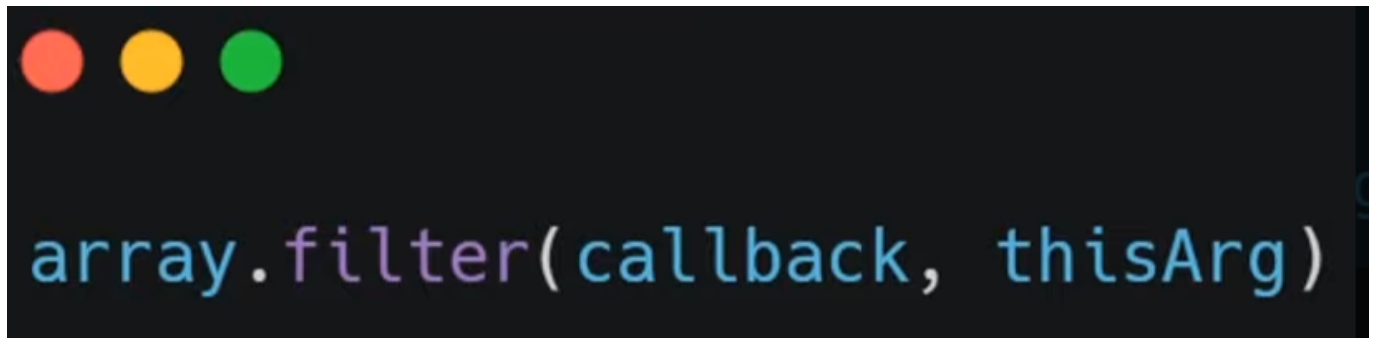
É como se você colocasse o seu array dentro de um filtro e apenas os itens que correspondesse a determinada condição vão ser retornando no novo array que será criado

- Cria um novo array
- Não modifica o array original

Retorna uma nova lista apenas com os itens que passaram pelo seu filtro

Sintaxe

Map, filter e reduce



Recebe os mesmo parâmetro do map

Callback: função a ser executada em cada elemento

No filter geralmente é uma comparação

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

Caso queira variar o objeto a qual essa função se refere

```
const frutas = ['maçã fuji', 'maçã verde', 'laranja', 'abacaxi'];  
frutas.filter((fruta) => fruta.includes('maçã'))  
  
// retorno: ['maçã fuji', 'maçã verde'];
```

A constante fruta que é uma lista com várias frutas, duas dessas frutas tem o termo maçã "maçã fuji" e "maçã verde" então vamos usar o array frutas.filter e usar a função de callback, o callback vai só pegar o item que o primeiro argumento que no caso se chama frutas que é uma string com o método includes, então se inclui maçã essa lista vai colocar o item dentro da nova lista. Então o retorno será o array com dois itens que são a maçã fuji e a maçã verde.

Callback: função a ser executada em cada elemento
thisArg (opcional): valor de 'this' dentro da função de callback