

# Ejercicios Clase 3 con Js

Nota: Crear un repositorio y versionar cada ejercicio mediante un commit con el mensaje que considere mas claro. Crear un repositorio remoto y sincronizar el local con el mismo.

## Ejercicio 1: Filtrar personajes menores de edad

Crear un array de objetos con información de personajes de Los Simpsons, cada objeto debe contener el nombre, la edad y el rol del personaje. Utilizar el método `filter` para obtener un nuevo array que contenga solamente los personajes menores de 18 años.

## Ejercicio 2: Sumar edades de los personajes

Utilizar el método `reduce` para sumar las edades de todos los personajes del array creado en el Ejercicio 1. Mostrar el resultado en la consola.

## Ejercicio 3: Obtener los nombres de los personajes

Utilizar el método `map` y una función arrow para crear un nuevo array que contenga solamente los nombres de los personajes del array del Ejercicio 1. Mostrar el nuevo array en la consola.

## Ejercicio 4: Cambiar el rol de los personajes

Utilizar el método `map` y destructuring para crear un nuevo array a partir del array del Ejercicio 1, en el cual el rol de los personajes menores de edad sea cambiado a "Estudiante". Mostrar el nuevo array en la consola.

## Ejercicio 5: Agregar personajes con spread

Crear un nuevo array de objetos con más personajes de Los Simpsons. Utilizar el operador spread para combinar ambos arrays de personajes en un nuevo array. Mostrar el array resultante en la consola.

```
const personajesSimpsons = [  
  { nombre: "Homer", edad: 39, rol: "Padre" },  
  { nombre: "Marge", edad: 36, rol: "Madre" },  
  { nombre: "Bart", edad: 10, rol: "Hijo" },  
  { nombre: "Lisa", edad: 8, rol: "Hija" },  
  { nombre: "Maggie", edad: 1, rol: "Hija" },  
  { nombre: "Ned", edad: 35, rol: "Vecino" },  
  { nombre: "Ralph", edad: 8, rol: "Compañero de clase" },  
  { nombre: "Milhouse", edad: 10, rol: "Amigo" },  
  { nombre: "Nelson", edad: 12, rol: "Bravucón" },  
  { nombre: "Martin", edad: 10, rol: "Compañero de clase" }  
];
```