

## Nivel Medio

1. **Contar la frecuencia de caracteres en una cadena**
  - Escribe una función que tome una cadena como argumento y devuelva un objeto donde las claves sean los caracteres de la cadena y los valores sean la cantidad de veces que aparece cada carácter.
  -
2. **Buscar un elemento en un array de objetos**
  - Escribe una función que reciba un array de objetos y un valor. Debe buscar en el array un objeto que tenga una propiedad igual al valor dado, y devolver el objeto si lo encuentra, o null si no.
3. **Ordenar un array de números**
  - Crea una función que tome un array de números y lo devuelva ordenado de menor a mayor.
4. **Filtros en arrays**
  - Escribe una función que reciba un array de números y devuelva un nuevo array con solo los números pares.
5. **Mapear un array de objetos**
  - Escribe una función que reciba un array de objetos (por ejemplo, con propiedades nombre y edad) y devuelva un nuevo array con solo los nombres.
6. **Reduce para sumar elementos de un array**
  - Crea una función que utilice el método reduce para sumar todos los elementos de un array.
7. **Crear y modificar un objeto**
  - Crea un objeto coche con las propiedades marca, modelo y año. Añade un método detalles que imprima una cadena con esa información. Luego, modifica una de las propiedades del objeto.
8. **Manipulación del DOM**
  - Crea una página HTML con un botón y un campo de texto. Escribe un script que, al hacer clic en el botón, cambie el valor del campo de texto.
9. **Temporizadores con setTimeout**
  - Escribe un programa que muestre un mensaje en la consola después de 3 segundos usando setTimeout.
10. **Sumar los valores de un array de objetos**
  - Escribe una función que reciba un array de objetos, cada uno con una propiedad valor. La función debe devolver la suma de todos los valores.

**11. Contar palabras en una cadena**

- Crea una función que reciba una cadena de texto y devuelva cuántas palabras tiene. Considera que las palabras están separadas por espacios.

**12. Uso de every y some**

- Escribe dos funciones que usen every y some. La primera debe verificar si todos los números de un array son pares, y la segunda si al menos uno es par.

**13. Contar elementos en un array**

- Escribe una función que reciba un array de números y devuelva un objeto que cuente cuántas veces aparece cada número.