



# Ejercicios Básicos Arrays

## 1. Arrays

**Ejercicio 1:** Escribe una función que sume todos los elementos de un array de números.

- Define un array de 5 elementos.
- Pide al usuario los valores correspondientes a cada uno de los elementos del array
- Muestra la suma de dichos elementos. Calcula la suma recorriendo el array y muéstrala por consola

**Ejercicio 2:** Crea una función que encuentre el número mayor en un array de números.

- Define un array de 5 elementos.
- Inicialízalo en el propio código con los valores que desees
- Saca por consola el número mayor

**Ejercicio 3:** Escribe una función que cuente cuántas veces aparece un número específico dentro de un array.

- Define un array del número de elementos que quieras.
- Inicialízalo en el propio código con los valores que desees.
- Escribe una función `contarElementos` que tome el array y un número y devuelva por consola cuántas veces aparece ese número en el array

**Ejercicio 4:** Escribe una función que verifique si todos los elementos de un array son números pares.

- Define un array del número de elementos que quieras.
- Inicialízalo en el propio código con los valores que desees.
- Escribe una función `todosPares` que reciba un array y devuelva `true` si todos sus elementos son pares, y `false` si no lo son. Muéstralo por consola.



**Ejercicio 5:** Diseña un script que vaya pidiendo números y guardándolos en un array. Una vez lleno mostrará el array y deberá decir cuántos números son pares y cuantos son impares. La entrada de datos termina cuando el usuario teclea 0 o un valor no numérico.

**Ejercicio 6:** Escribe una función que determina si la letra que se le pasa como argumento se encuentra contenida dentro de un array de letras que se le pasa como segundo argumento.

**Ejercicio 7:** Escribe una función “listar” que reciba como argumento un array y que devuelva una cadena de caracteres formada por los elementos del array separados por un guión (-).

Ejemplo:

Si defino un array como:

```
miArray = new Array ("rojo", "verde", "azul");
```

Y llamo a la función *listar* (*miArray*) debe devolvernos una cadena de caracteres "rojo-verde-azul"