



## Ejercicios Arrays

1. Crea un array llamado frutas que contenga al menos 5 nombres de frutas diferentes.
2. Utiliza un bucle for para recorrer el array frutas e imprimir cada elemento en la consola.
3. Utiliza un foreach para recorrer el array frutas e imprimir cada fruta en mayúscula en la consola.
4. Crea un array llamado números que contenga los números del 1 al 10.
5. Utiliza un bucle while para recorrer el array numeros e imprimir cada elemento en la consola.
6. Agrega una nueva fruta al final del array frutas.
7. Elimina el segundo elemento del array números.
8. Invierte el orden de los elementos en el array frutas.
9. Ordena el array numeros en orden descendente.
10. Crea una función llamada buscarFruta que tome como argumento una fruta y devuelva true si esa fruta está en el array frutas, y false en caso contrario.
11. Imprime en la consola el primer elemento del array frutas.
12. Imprime en la consola el último elemento del array numeros.
13. Utiliza el método forEach para imprimir cada fruta pero convertida a array.
14. Utiliza un bucle for of para imprimir cada número del array numeros en la consola.
15. Crea un nuevo array llamado duplicados que contenga el doble de cada número en el array numeros utilizando el método map.
16. Crea dos arrays llamados array1 y array2, cada uno con al menos 3 números.
17. Calcula la suma de los elementos de array1 y array2 por separado y muestra los resultados en la consola.
18. Crea una función llamada buscarNumero que tome como argumentos un número y un array de números, y devuelva true si el número está en el array, y false en caso contrario.
19. Crea un array llamado edades que contenga al menos 5 números (edades).
20. Filtra el array edades para obtener un nuevo array llamado mayoresDeEdad que contenga solo las edades mayores o iguales a 18.
21. Crea un array llamado precios que contenga al menos 3 números (precios de productos).
22. Utiliza el método map para crear un nuevo array llamado preciosConIVA que contenga los precios con un 21% de IVA aplicado a cada uno.
23. Crea un array llamado duplicados que contenga algunos números duplicados.
24. Elimina los elementos duplicados del array duplicados y muestra el nuevo array sin duplicados en la consola.
25. Crea dos arrays llamados array1 y array2, cada uno con al menos 3 nombres.



26. Concatena los dos arrays en uno nuevo llamado concatenado y muestra el resultado en la consola.
27. Crea un array llamado colores que contenga al menos 5 colores diferentes.
28. Cuenta cuántos elementos tiene el array colores y muestra el resultado en la consola.