

## Ejercicios muy sencillos sobre arrays.

1. Usando un bucle, rellena un array con los números del 1 al 10.
2. Usando un bucle, rellena un array con 10 números aleatorios.
3. Crea una copia del array anterior.
4. Ordena de menor a mayor el array de números aleatorios.
5. Crea un array con 6 nombres de personas y ordénalo alfabéticamente.
6. Crea una función que recibe un array de números como parámetro y devuelve un nuevo array donde cada elemento original ha sido multiplicado por 2. Intenta resolverlo de la manera clásica (bucle) y con la nueva función “**map**” de arrays.

## Ejercicios más complejos sobre arrays

### 7. Ejercicio sobre arrays.

- Declara un array que vamos a llamar “clasificaciones” con los siguientes valores: Ana, Oswaldo, Raúl, Celia, María, Antonio (vamos a suponer que es el orden de clasificación de un concurso, en un momento dado).
- Imprime la clasificación actual.

El concurso continúa y se van modifican esas posiciones anteriores. Debemos cambiar en el array:

- Celia adelanta a Raúl.
- Antonio es descalificado y se elimina del concurso.
- Detrás de Ana y antes de Oswaldo se clasifican dos nuevos concursantes: Roberto y Amaya, en ese orden.
- Hay una nueva participante que pasa a encabezar la clasificación: Marta.
- Imprime la clasificación actualizada y comprueba que se ha hecho correctamente.

### 8. Ejercicio sobre arrays y objetos (opcionalmente clases).

- Inserta en un array 5 objetos diferentes siguiendo la estructura dada:
  - fabricante: “Toyota”,
  - modelo: “Auris”,
  - precio: “22900”
- Ordena y muestra en pantalla por precio descendente.
- Ordena y muestra en pantalla por fabricante.
- Filtra y muestra en pantalla aquellos que sean de 1 fabricante dado.
- Filtra y muestra en pantalla aquellos que superen los 20000 euros.