

Bloque: Arrays Numéricos con prompt (JavaScript) — ENUNCIADOS

Instrucciones: Todos los ejercicios se ejecutan en la consola del navegador. No uses DOM. Convierte cada entrada de prompt a número con `Number(...)`.

Plantilla base (reutilizable)

```
// Plantilla base
const n = Number(prompt("¿Cuántos números vas a introducir?"));
const numeros = [];
for (let i = 0; i < n; i++) {
  const valor = Number(prompt("Número " + (i + 1) + ":"));
  numeros.push(valor);
}
console.log("Array inicial:", numeros);
```

1) Relleno básico + recorrido

1. Pide cuántos números va a introducir el usuario.
2. Rellena el array con push.
3. Recorre el array con for mostrando índice y valor.
4. Muestra la longitud con .length.

2) Inserciones al principio y al final

1. Partiendo del array anterior, pide dos números.
2. Inserta uno al principio con unshift y otro al final con push.
3. Muestra el array resultante.

3) Eliminaciones en los extremos

1. Elimina el último elemento con pop() y muestra el valor eliminado.
2. Elimina el primero con shift() y muestra el valor eliminado.
3. Muestra el array final y su longitud.

4) Modificar por posición

1. Pide por prompt un índice (posición) y un nuevo valor.
2. Sustituye el valor: `numeros[indice] = nuevoValor`.
3. Muestra el array antes y después del cambio.

5) Suma y media

1. Recorre el array y calcula la suma total.
2. Calcula la media (suma / longitud).
3. Muestra ambos resultados por consola.

6) Contar pares e impares

1. Recorre el array y cuenta cuántos valores son pares y cuántos impares.
2. Muestra: 'Pares: X — Impares: Y'.

7) Mínimo y máximo

1. Recorre el array y determina el menor y el mayor valor.
2. Muestra: 'Mínimo: ... — Máximo: ...'.

8) Búsqueda de un valor

1. Pide por prompt un número a buscar.
2. Recorre el array: si aparece, muestra el índice de la primera coincidencia.
3. Si no aparece, muestra 'No encontrado'.

9) Nuevo array con transformaciones

1. Crea un segundo array 'dobles' con cada número multiplicado por 2.
2. Muestra ambos arrays: original y transformado.

10) Filtrado por condición (básico)

1. Crea un nuevo array 'mayoresQue10' con los valores estrictamente > 10.
2. Muestra el resultado.