



PRÁCTICA

Aquí tienes **tres prácticas para cada uno de los métodos básicos de los arrays** en JavaScript (`push`, `pop`, `shift`, `unshift`, `slice`, `splice`, `indexOf`, `includes`, `length`, `forEach`), usando **números**, **cadenas**, y **booleanos**, explicadas de forma clara y aplicadas a contextos del mundo real 🌐.



MÉTODO: `push()` → Agrega al final



Ejemplo 1 - Número

Contexto: Registro de temperaturas del día

```
1 let temperaturas = [22, 24, 21];
2 temperaturas.push(25);
3 console.log(temperaturas); // [22, 24, 21, 25]
```



Agrega una nueva temperatura al final de la lista.



Ejemplo 2 - Cadena

Contexto: Añadir nuevo cliente a lista de espera

```
1 let clientes = ["Ana", "Luis"];
2 clientes.push("Carlos");
3 console.log(clientes); // ["Ana", "Luis", "Carlos"]
```



Cliente que llegó se pone al final de la fila.

✅ Ejemplo 3 - Booleano ✅ ❌

Contexto: Registrar asistencia a clase

```
1 let asistencia = [true, false, true];
2 asistencia.push(true);
3 console.log(asistencia); // [true, false, true, true]
```

💡 Se registra que un nuevo estudiante asistió.

📦 MÉTODO: `pop()` → Elimina el último

✅ Ejemplo 1 - Número 1234

Contexto: Última calificación fue errónea

```
1 let notas = [10, 9, 8];
2 notas.pop();
3 console.log(notas); // [10, 9]
```

💡 Se elimina la calificación equivocada.

✅ Ejemplo 2 - Cadena 📄✎

Contexto: Se va el último de la fila

```
1 let fila = ["Pedro", "Juan", "Sofía"];
2 fila.pop();
3 console.log(fila); // ["Pedro", "Juan"]
```

💡 La última persona ya fue atendida.


✅ Ejemplo 3 - Booleano ✅ ❌

Contexto: El último dato de entrega de tareas no fue válido

```
1 let entregas = [true, true, false];
2 entregas.pop();
3 console.log(entregas); // [true, true]
```

🧠 Se corrige quitando el último valor.


🛠️ **MÉTODO:** `shift()` → **Elimina el primero**

✅ Ejemplo 1 - Número 

Contexto: Primer pedido ya fue entregado

```
1 let pedidos = [1201, 1202, 1203];
2 pedidos.shift();
3 console.log(pedidos); // [1202, 1203]
```

🧠 Se retira el primer pedido atendido.

✅ Ejemplo 2 - Cadena 

Contexto: Se despacha el primer producto

```
1 let productos = ["Laptop", "Tablet", "Monitor"];
2 productos.shift();
3 console.log(productos); // ["Tablet", "Monitor"]
```

🧠 Primer producto fue entregado.

✅ Ejemplo 3 - Booleano  

Contexto: Primer estado de revisión ya no importa

```
1 let revisiones = [false, true, true];
2 revisiones.shift();
3 console.log(revisiones); // [true, true]
```

🧠 Eliminamos una revisión vieja.

🧰 **MÉTODO:** `unshift()` → **Agrega al inicio**

✅ Ejemplo 1 - Número 12
34

Contexto: Nuevo turno llegó primero

```
1 let turnos = [102, 103];
2 turnos.unshift(101);
3 console.log(turnos); // [101, 102, 103]
```

🧠 Se agrega al principio de la cola.

✅ Ejemplo 2 - Cadena 📄

Contexto: Agregar nueva noticia importante

```
1 let noticias = ["Noticias locales", "Deportes"];
2 noticias.unshift("⚠️ Última hora");
3 console.log(noticias); // ["⚠️ Última hora", "Noticias locales", "Deportes"]
```

🧠 Se inserta como la primera noticia.

✅ Ejemplo 3 - Booleano ✅ ❌

Contexto: Registrar si una sesión fue grabada

```
1 let sesionesGrabadas = [true, true];
2 sesionesGrabadas.unshift(false);
3 console.log(sesionesGrabadas); // [false, true, true]
```

🧠 La primera sesión no fue grabada, se anota.

MÉTODO: `slice()` → Extrae una parte del array

✓ Ejemplo 1 - Número

Contexto: Obtener primeras 3 calificaciones


```
1 let notas = [10, 9, 8, 7, 6];
2 let primeras = notas.slice(0, 3);
3 console.log(primeras); // [10, 9, 8]
```

 Extraemos sin modificar el original.

✓ Ejemplo 2 - Cadena

Contexto: Mostrar primeras tareas asignadas

```
1 let tareas = ["HTML", "CSS", "JS", "React"];
2 let intro = tareas.slice(0, 2);
3 console.log(intro); // ["HTML", "CSS"]
```

 Ideal para mostrar “nivel inicial” sin alterar.

✓ Ejemplo 3 - Booleano

Contexto: Revisar primeras 2 asistencias

```
1 let asistencia = [true, false, true];
2 let primeras = asistencia.slice(0, 2);
3 console.log(primeras); // [true, false]
```

 Copiamos datos sin modificar la lista original.

MÉTODO: `splice()` → Quita o reemplaza elementos

✓ Ejemplo 1 - Número

Contexto: Corregir nota equivocada en índice 2

```
1 let notas = [10, 9, 0];
2 notas.splice(2, 1, 8); // cambia 0 por 8
3 console.log(notas); // [10, 9, 8]
```

 Se reemplaza directamente el valor.

✓ Ejemplo 2 - Cadena

Contexto: Eliminar producto obsoleto

```
1 let inventario = ["Mouse", "Teclado", "Disquete"];
2 inventario.splice(2, 1);
3 console.log(inventario); // ["Mouse", "Teclado"]
```

 Remueve elemento en una posición específica.

✓ Ejemplo 3 - Booleano

Contexto: Corregir entrega que se marcó mal

```
1 let entregas = [true, false, false];
2 entregas.splice(1, 1, true);
3 console.log(entregas); // [true, true, false]
```

 Reemplaza un dato booleano mal ingresado.