

# Ejercicios Funciones flecha

## Ejercicio 1: Ordenar y mostrar una lista estática

Crea un array de números y ordénalo en orden ascendente y descendente.

Luego, muestra los números en el DOM dentro de una lista `<ul>`.

### Requisitos:

- Usa `sort` con una función flecha como callback para definir el criterio de orden.
- Recorre el array con `forEach` para crear los elementos `<li>` y añadirlos al DOM.
- Manipula el DOM sin utilizar eventos.

## Ejercicio 2: Crear una tabla dinámica de datos

Dado un array de objetos (por ejemplo, personas con nombre y edad), crea una tabla HTML que muestre estos datos.

Ordena las personas por edad usando `sort` con un callback.

Añade las filas de la tabla usando `forEach`.

### Requisitos:

- Usa funciones flecha para el callback en `sort`.
- Usa el DOM para crear y agregar elementos de la tabla.

## Ejercicio 3: Mostrar propiedades del objeto window

Recorre las propiedades del objeto `window` y muestra las primeras 10 en una lista `<ul>`.

Ordena las propiedades alfabéticamente antes de mostrarlas.

### Requisitos:

- Usa `Object.keys()` para obtener las propiedades de `window`.
- Usa `sort` con un callback.
- Usa `forEach` para recorrer las propiedades y manipular el DOM.

## Ejercicio 4: Crear una lista de tareas con estilos condicionales

Dado un array de tareas (con su descripción y si están completadas o no), crea una lista en el DOM.

Las tareas completadas deben mostrarse con un estilo diferente (por ejemplo, texto tachado).

### Requisitos:

- Usa `forEach` para recorrer las tareas.
- Manipula el DOM para añadir estilos condicionales según el estado de cada tarea.
- Usa `this` para explicar el contexto de ejecución en una función.

### Ejercicio 5: Crear un resumen dinámico de números

Dado un array de números, calcula:

- El número máximo.
- El número mínimo.
- El promedio.

Muestra estos valores en el DOM.

#### Requisitos:

- Usa `forEach` para calcular el promedio.
- Usa funciones flecha para las operaciones matemáticas.
- Manipula el DOM para mostrar los resultados.

### Ejercicio 6: Crear una tabla de multiplicar

Dado un array de nombres, crea una lista desordenada (`<ul>`) en el DOM donde cada nombre se muestre como un elemento (`<li>`).

Usa `forEach` para recorrer el array y crear dinámicamente los elementos de la lista.