

# Ejercicios Funciones flecha y Callbacks

## Ejercicio 1: Gestión de Comentarios en un Blog

Dado un arreglo de objetos que representan comentarios (con propiedades usuario, fecha, contenido), genera dinámicamente una lista de comentarios en el DOM, ordenados por fecha (más recientes primero) usando sort. Usa forEach para recorrer los comentarios y mostrar los datos.

**Contexto laboral:** Administración de contenido generado por usuarios en un blog o plataforma.

## Ejercicio 2: Listado de Productos con Descuentos

A partir de un arreglo de productos con propiedades nombre, precio, y descuento, genera una tabla donde se muestra el precio original, el descuento y el precio final calculado. Usa forEach para recorrer los productos y mostrar los datos, y un callback para aplicar el descuento.

**Contexto laboral:** Generación de informes de promociones o precios en una plataforma e-commerce.

## Ejercicio 3: Catálogo Dinámico de Libros

Dado un arreglo de libros (con propiedades título, autor, año), genera dinámicamente una lista en el DOM ordenada alfabéticamente por autor usando sort. Usa forEach para mostrar los libros con su título y autor.

**Contexto laboral:** Implementación de catálogos para bibliotecas o librerías online.

## Ejercicio 4: Resumen de Estadísticas de Ventas

Dado un arreglo de objetos que representan ventas (con propiedades producto, cantidad, total), genera un resumen en el DOM que muestra el total de ventas por producto. Usa un objeto auxiliar para agrupar los totales por producto, y forEach para recorrer las ventas.

**Contexto laboral:** Generación de reportes en paneles de administración.

## Ejercicio 5: Ordenar Usuarios por Actividad

Dado un arreglo de usuarios con propiedades nombre, email, y últimoLogin, ordena a los usuarios por la fecha de su último inicio de sesión (más reciente primero). Genera una tabla en el DOM mostrando su nombre, correo y fecha de inicio de sesión.

**Contexto laboral:** Administración de usuarios y control de actividad.

## Ejercicio 6: Gestión de Inventario

Dado un inventario de productos (con propiedades nombre, cantidad, categoría), crea una lista en el DOM que agrupa los productos por categoría. Usa un objeto para agruparlos y forEach para iterar sobre el inventario.

**Contexto laboral:** Gestión de inventarios en plataformas de comercio electrónico.

## Ejercicio 7: Generar Reporte de Puntuaciones

Dado un arreglo de objetos que representan usuarios y sus puntuaciones en un juego (nombre, puntuación), ordena los usuarios por su puntuación de mayor a menor usando sort. Genera dinámicamente una tabla en el DOM con los resultados.

**Contexto laboral:** Visualización de tablas de clasificación en plataformas de juegos.

## Ejercicio 8: Listado de Tareas Prioritarias

A partir de un arreglo de tareas con propiedades descripción, prioridad, estado, genera dinámicamente una lista en el DOM ordenada por prioridad (alta, media, baja). Usa sort y forEach para procesar y mostrar las tareas.

**Contexto laboral:** Gestión de tareas en aplicaciones de productividad.

## Ejercicio 9: Análisis de Pedidos

Dado un arreglo de pedidos (con propiedades producto, cliente, cantidad, precio), calcula el total de ingresos por cliente usando un objeto para agruparlos. Genera una lista en el DOM mostrando los totales por cliente. Usa forEach para recorrer los datos.

**Contexto laboral:** Gestión y análisis de pedidos en un sistema de ventas.

## Ejercicio 10: Clasificación de Productos por Precio

Dado un arreglo de productos con propiedades nombre, precio, genera dinámicamente una tabla en el DOM con los productos ordenados de menor a mayor precio usando sort. Usa forEach para mostrar los datos.

**Contexto laboral:** Listados de productos con funcionalidades de clasificación en e-commerce.