

Ejercicios Funciones flecha y Callbacks

Ejercicio 1: Manipulación de Tablas

Crea una función que reciba un callback para ordenar una tabla HTML generada dinámicamente. Utiliza `Array.prototype.sort()` y funciones flecha para ordenar las filas según una columna específica.

Ejercicio 2: Iteración sobre Elementos HTML

Selecciona todos los elementos `<p>` de una página y usa `forEach` con una función flecha para modificar su texto añadiendo un índice delante (ejemplo: "1. Texto original").

Ejercicio 3: Calcular el Tamaño de los Elementos

Implementa una función que recorra una lista de elementos `div`, usando `this` para referirse al contexto de cada elemento. Devuelve un arreglo con los tamaños (alto y ancho) calculados con propiedades del DOM.

Ejercicio 4: Generar una Lista Ordenada

A partir de un arreglo de objetos, genera dinámicamente una lista `` en el DOM, donde los elementos están ordenados usando `sort` con un callback. Cada `` muestra una propiedad del objeto.

Ejercicio 5: Estadísticas de Imágenes

Implementa una función que tome todas las imágenes de la página (``), calcule sus dimensiones y devuelva un objeto con estadísticas (promedio de ancho, alto máximo, etc.). Usa funciones flecha para las operaciones de cálculo.

Ejercicio 6: Generar un Resumen de Elementos

Selecciona todos los elementos con una clase específica y usa un callback para generar un arreglo de objetos que contengan el texto y la longitud del texto de cada elemento.

Ejercicio 7: Modificar Atributos

Selecciona todos los enlaces (`<a>`) de la página y usa `forEach` con una función flecha para modificar sus atributos `target` y `rel` basándote en ciertas reglas (por ejemplo, añadir `noopener` si el enlace abre en otra ventana).

Ejercicio 8: Recorrer el Árbol DOM

Crea una función que reciba un elemento del DOM como parámetro y, usando un callback, recorra sus hijos para realizar alguna operación sobre ellos (por ejemplo, contar el número de nodos de texto frente a nodos de elementos).

Ejercicio 9: Información del Navegador

Escribe un script que obtenga propiedades del BOM, como el tamaño de la ventana (`window.innerWidth` y `window.innerHeight`), y pase esa información a un callback para ser procesada (ejemplo: formatearla en un objeto).

Ejercicio 10: Clasificar y Mostrar Datos

A partir de un arreglo de datos (como usuarios con nombres y edades), utiliza un callback con `sort` para clasificar los datos y generar una tabla en el DOM mostrando el resultado.