**PC-7**

Tabla de contenido

🚀 Ejercicios de Métodos de Arrays en JavaScript

📌 Contexto

* 1️⃣ Recorrer y mostrar productos (forEach)
* 2️⃣ Crear un array de nombres de productos y verificar disponibilidad (map + includes)
* 3️⃣ Aplicar un descuento a los productos (map)
* 4️⃣ Filtrar productos por precio (filter)
* 5️⃣ Obtener los primeros productos (slice)
* 6️⃣ Ordenar productos por precio (sort)
* 7️⃣ Invertir el orden de los productos (reverse)

🚀 **Ejercicios de Métodos de Arrays en JavaScript**

📌 Contexto#

Eres el encargado de manejar los datos de una tienda en línea. La tienda tiene una lista de productos disponibles y una lista de pedidos realizados por los clientes.

const productos = [

{ nombre: "Laptop", precio: 1200 },

{ nombre: "Mouse", precio: 25 },

{ nombre: "Teclado", precio: 50 },

{ nombre: "Monitor", precio: 300 },

{ nombre: "Silla Gamer", precio: 450 },

{ nombre: "Audífonos", precio: 80 },

{ nombre: "Webcam", precio: 60 },

{ nombre: "USB 128GB", precio: 30 },

{ nombre: "Impresora", precio: 200 },

{ nombre: "Tablet", precio: 500 }

];

1️⃣ Recorrer y mostrar productos (forEach)#

📢 Recorre el array de productos y muestra en la consola el nombre y el precio de cada uno.

2️⃣ Crear un array de nombres de productos y verificar disponibilidad (map + includes)#

✅ Parte 1: Usa map para generar un array productosDisponibles que contenga solo los nombres de los productos a partir del array productos.

🔎 Parte 2: Luego, verifica si un producto buscado está disponible utilizando includes.

3️⃣ Aplicar un descuento a los productos (map)#

💰 Crea un nuevo array con los productos, aplicando un 10% de descuento a los precios.

4️⃣ Filtrar productos por precio (filter)#

🎯 Crea un array con los productos cuyo precio sea menor a $100.

5️⃣ Obtener los primeros productos (slice)#

📋 Muestra los primeros 2 productos de la lista.

6️⃣ Ordenar productos por precio (sort)#

📌 Instrucción: Investiga cómo funciona el método sort en JavaScript y úsalo para ordenar los productos de menor a mayor precio.

7️⃣ Invertir el orden de los productos (reverse)#

🔄 Instrucción: Investiga cómo funciona el método reverse en JavaScript y utilízalo para mostrar los productos en orden inverso.