

Ejercicio: “Entorno local con Visual Studio Code”

Contexto del reto

Eres parte de un equipo que desarrolla un sistema de análisis de ventas.

Necesitas crear un programa que recorra una lista de ventas diarias (en pesos) y determine:

1. El total de ventas de la semana.
2. El promedio de ventas diarias.
3. Cuántos días superaron los **\$100.000** en ventas.

Instrucciones

1. Comprensión del problema

1. Crea el archivo arreglos_y_ciclos.js.
2. Declara el arreglo:

```
let ventas = [85000, 120000, 60000, 130000, 70000, 95000, 110000];
```

3. Analiza qué operaciones deberás aplicar para obtener cada resultado.

2. Implementación de bucles y condiciones

1. Declara variables auxiliares:

```
let total = 0;  
let diasSuperan = 0;
```

2. Usa un ciclo for para recorrer el arreglo:

```
for (let i = 0; i < ventas.length; i++) {  
    total += ventas[i];  
    if (ventas[i] > 100000) {  
        diasSuperan++;  
    }  
}
```

3. Calcula el promedio:

```
let promedio = total / ventas.length;
```

4. Muestra los resultados:

```
console.log("Total de ventas:", total);  
console.log("Promedio diario:", promedio);  
console.log("Días con ventas superiores a $100.000:", diasSuperan);
```

3. Mejora y validación

1. Prueba tu código cambiando algunos valores del arreglo.
2. Asegúrate de que el resultado cambie correctamente.
3. Aplica buenas prácticas:

- a. Usa indentación y nombres descriptivos.
- b. Agrega comentarios explicativos.

Desafío adicional (opcional si sobra tiempo)

Permite que el usuario agregue sus propias ventas con prompt() y reejecute el análisis dinámicamente.

```
let nuevaVenta = Number(prompt("Ingrese nueva venta:"));
ventas.push(nuevaVenta);
```