**Ejercicio: "Control de Gastos Mensuales"**

**Contexto**

Un trabajador quiere llevar el control de sus gastos mensuales (alimentación, transporte, arriendo, ocio, etc.) para saber cuánto dinero le queda al final del mes a partir de su sueldo.

**Objetivo**

Practicar en JavaScript:

✅ Funciones

✅ Plantillas literales

✅ Arreglos

✅ If/else

✅ Operaciones matemáticas

✅ Manipulación del DOM

✅ Estilizado básico con CSS

**Instrucciones**

1. Crear una nueva página llamada “Control de gastos mensuales” en el proyecto Ejercicios de Javascript. En la página deben existir los siguientes inputs:

* Nombre del usuario (text)
* Sueldo mensual (number)
* Gasto en alimentación (number)
* Gasto en transporte (number)
* Gasto en arriendo (number)
* Gasto en ocio (number)

Y un botón que diga "Calcular finanzas".

2. Al presionar el botón:

* El programa debe capturar todos los valores.
* Guardar los gastos en un arreglo.

Calcular:

* Total de gastos (suma del arreglo)
* Saldo final (sueldo - total gastos)
* Con un if/else, mostrar un mensaje distinto según el resultado:

Si el saldo es positivo → mensaje: "¡Bien hecho, [NOMBRE]! Te sobran $[SALDO] este mes 🎉"

Si el saldo es negativo → mensaje: "⚠️ Cuidado, [NOMBRE]. Estás sobregastando por $[DIFERENCIA]"

3. El resultado debe mostrarse en un div estilizado con CSS, usando un template literal multilínea.

Ejemplo de salida

Si el usuario ingresa:

Nombre: Carla

Sueldo: $1.000.000

Alimentación: $300.000

Transporte: $100.000

Arriendo: $400.000

Ocio: $150.000

El resultado mostrado en pantalla debe ser:

📊 Resumen financiero de Carla:

- Sueldo mensual: $1.000.000

- Total de gastos: $950.000

- Saldo final: $50.000

¡Bien hecho, Carla! Te sobran $50.000 este mes 🎉

---

**Reglas del ejercicio**

* Usar al menos una función para calcular el total de gastos desde el arreglo.
* Usar un arreglo para guardar los distintos tipos de gasto.
* Usar un if/else para decidir el mensaje final.
* Mostrar los resultados en pantalla con template literals dentro de un <div> con estilos en CSS.

---

Desafío extra 🎯

1. Si el saldo es menor a $100.000, aunque sea positivo, mostrar también:

⚠️ Atención: tu saldo es muy bajo.

2. Darle estilos con CSS al resultado: borde, fondo claro, tipografía amigable.

3. Mostrar cada gasto en una lista (<ul><li>...</li></ul>) generada dinámicamente con un for.