🛒 Ejercicio: El carrito del supermercado chileno

🎯 Contexto real

Un estudiante quiere simular un carrito de supermercado, donde va agregando productos con sus precios.

Después debe calcular el total de la compra y además decidir si alcanza con su presupuesto.

**🔹 Requerimientos del ejercicio**

**1. Inputs en la página:**

Nombre del producto (ej: “Pan marraqueta”).

Precio del producto (ej: “1500”).

**2. Botón “Agregar producto”:**

Captura los datos ingresados.

Mete el producto en un arreglo global usando push().

Muestra en pantalla la lista de productos acumulados.

**3. Botón “Calcular total”:**

Usa un ciclo for para recorrer el arreglo de precios.

Calcula la suma total con ayuda de una función.

Devuelve el total con return.

**4. Botón “Verificar presupuesto”:**

Recibe como parámetro el total de la compra y el presupuesto disponible (input adicional).

Retorna un mensaje:

"✅ Te alcanza el presupuesto"

"❌ No te alcanza, te faltan $X"

🔹 Funciones involucradas

agregarProducto(nombre, precio)

→ Guarda el producto en un arreglo global.

mostrarCarrito()

→ Lista en pantalla los productos agregados.

calcularTotal(arregloPrecios)

→ Recorre con for el arreglo, suma y retorna el total.

verificarPresupuesto(total, presupuesto)

→ Devuelve un mensaje indicando si alcanza o no.

**🔹 Flujo lógico del programa**

1. El estudiante ingresa:

Producto → “Pan marraqueta”

Precio → 1500

→ Presiona “Agregar producto”.

En pantalla:

Carrito: Pan marraqueta ($1500)

2. Ingresa otro producto:

Producto → “Leche”

Precio → 1200

En pantalla:

Carrito: Pan marraqueta ($1500), Leche ($1200)

3. Ingresa otro producto:

Producto → “Queso”

Precio → 2500

En pantalla:

Carrito: Pan marraqueta ($1500), Leche ($1200), Queso ($2500)

4. Presiona “Calcular total”:

calcularTotal([1500,1200,2500]) → 5200

En pantalla:

Total: $5200

5. Presiona “Verificar presupuesto” con presupuesto = 5000:

verificarPresupuesto(5200, 5000) → "❌ No te alcanza, te faltan $200"

En pantalla:

❌ No te alcanza, te faltan $200