

Diagnostico

#Practica diagnostico_nombre.py #Simulador de ticket de venta #Objetivo: aplicar funciones, bucles, condiciones #listas y variables

#elegir una tematica de un negocio que vende 3 productos

productos = ["Camiseta", "Pantalon", "Zapatos"] precios = [150, 250, 450]

#Funcion para calcular el total def calcular_total(cantidades, precios): total = 0 for i in range(len(cantidades)): total += cantidades[i] * precios[i] return total

#menu de usuario def menu(): print("Bienvenido a la tienda de ropa") nombre = input("Por favor, ingrese su nombre:")

```
cantidades = []
print("Selecciona el producto que deseas comprar:")
for i in range(len(productos)):
    print(f"{i+1}. {productos[i]} - ${precios[i]}")
    cantidad = int(input(f"¿Cuántas {productos[i]} deseas comprar? "))
    cantidades.append(cantidad)
```

```
total = calcular_total(cantidades, precios)
print(f"{nombre}, el total de tu compra es: ${total}")
print("Gracias por tu compra. ¡Vuelve pronto!")
```

menu()