

Practica Diagnóstico

Alondra Gonzalez Medina

Simular un ticket de venta con emojis

Objeto: Aplicar funciones, bucles, condiciones

Listas y variables

```
import os os.system("cls")
productos = [" Frappe Capuccino", " Pastel de Chocolate", " Té de Manzanilla"] precios =
[78, 95, 45]
```

Función para calcular el total

```
def cal_total(cantidades, precios): total = 0 for i in range(len(cantidades)): total += cantidades[i] * precios[i] return total
```

Menú para el usuario

```
print(" Bienvenido a Cafetería ") nombre = input(" Ingresa tu nombre:")
cantidades = [] print(" Selecciona tu producto:") for i in range(len(productos)): print(f"{i+1} {productos[i]} - {precios[i]}") cantidad = int(input(f" ¿Cuántos {productos[i]} quieres? "))
cantidades.append(cantidad)
```

Calcular total

```
total = cal_total(cantidades, precios)
```

Descuento

```
descuento = 0  
if total >= 150: descuento = total * 0.10 elif total >= 550: descuento = total * 0.20  
total_final = total - descuento
```

Mostrar ticket

```
print("— TICKET DE COMPRA —") print(f" Cliente: {nombre}") for i in range(len(productos)):  
if cantidades[i] > 0: print(f"\{productos[i]\} x {cantidades[i]\} = {cantidades[i] * precios[i]\}")  
print(f" Subtotal: {total}") if descuento > 0: print(f" Descuento aplicado: -{descuento:.2f}")  
else: print(" No aplica descuento") print(f" TOTAL A PAGAR: {total_final}") print(" ¡Gracias por tu compra! ") print("—————")
```