

Practica Diagnostico

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(" ¡Gra-
cias por tu compra! ") print("—————")
```