

Sistema de Gestión – Café Don Nino

- Proyecto ABP – Módulo Python
- Raúl Antonino Ortega Huenuil

Contexto del Proyecto

- Café Don Nino es una cafetería ficticia con múltiples productos y ventas diarias.
- Se requiere un sistema simple que permita registrar ventas, controlar stock y reducir errores durante la atención al cliente.

```
== CARTA (Productos) ==
[1] Espresso | Bebidas calientes | $2300 | stock: 30
[2] Americano | Bebidas calientes | $2500 | stock: 30
[3] Cortado | Bebidas calientes | $2700 | stock: 25
[4] Latte | Bebidas calientes | $3200 | stock: 20
[5] Macchiato | Bebidas calientes | $2800 | stock: 20
[6] Mocachino | Bebidas calientes | $3500 | stock: 15
[7] Flat White | Bebidas calientes | $3200 | stock: 20
[8] Iced Latte | Bebidas frías | $3700 | stock: 15
[9] Cold Brew | Bebidas frías | $4000 | stock: 12
[10] Muffin | Pastelería | $2400 | stock: 10
[11] Croissant | Pastelería | $2600 | stock: 12
[12] Torta del día | Pastelería | $3800 | stock: 8
[13] Café grano 250g | Granos y café | $7900 | stock: 8
[14] Café molido 250g | Granos y café | $7500 | stock: 8
```

Solución Propuesta

- Se desarrolló un sistema de gestión por consola en Python que permite:
- Registrar ventas y combos con descuento
- Controlar stock automáticamente
- Mostrar advertencias de stock bajo
- Administrar productos (precio y eliminación)

Flujo del Sistema

- Menú principal similar a una cafetería real:
- El diseño busca simular el flujo diario de atención en una cafetería.

```
=====  
Café Don Nino - Menú  
=====  
1) Nueva venta  
2) Carta  
3) Buscar producto  
4) Reponer stock  
5) Estado de stock  
6) Resumen de ventas  
7) Administrar productos  
8) Cerrar turno
```

Validaciones Implementadas

- - Validación de entradas incorrectas
- - Control de stock insuficiente
- - Advertencias de stock bajo
- - Cancelación de ventas
- Todas las pruebas fueron documentadas en el Informe de Validación.

Conclusión

- El sistema cumple los objetivos del módulo:
 - Uso correcto de Python
 - Funciones
 - Control de flujo y validaciones
-
- Proyecto funcional, claro y coherente con un contexto real de cafetería.