

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas

Proyecto: Sistema de Inventario para Tienda de Ropa

Estudiante: Pavel Andrés Cabrera Vásquez

Carné: 202401492

Fecha: Septiembre 2025

1. Objetivo

El sistema permite gestionar un inventario de productos, registrar ventas y generar reportes desde la consola.

2. Requisitos

- Tener instalado Java JDK 8 o superior.
- Ejecutar el programa desde consola o un IDE como NetBeans o IntelliJ.
- La carpeta 'reportesPDF' se crea automáticamente para guardar los reportes.

3. Pasos para Ejecutar

1. Compilar y ejecutar Main.java
2. Ingresar la opción deseada del menú
3. Seguir las instrucciones en pantalla
4. Los reportes PDF se guardarán en la carpeta correspondiente

4. Opciones del Menú

Opción	Descripción
Agregar Producto	Registra un producto solicitando nombre, categoría, precio, stock y código.
Buscar Producto	Permite localizar productos por nombre, categoría o código.
Eliminar Producto	Elimina un producto ingresando su código.
Registrar Venta	Registra venta con código, cantidad y fecha. Actualiza stock.
Generar Reportes	Crea reportes en PDF de stock, ventas o bitácora.
Ver Datos del Estudiante	Muestra información del estudiante.
Bitácora	Lista acciones realizadas en la sesión.
Salir	Finaliza el programa.

5. Consideraciones Importantes

- Ingresar valores numéricos cuando se soliciten precios, cantidades o códigos.
- El código del producto debe ser único.
- Los reportes PDF se almacenan automáticamente en la carpeta 'reportesPDF'.

6. Datos del Estudiante

Estudiante: Pavel Andrés Cabrera Vásquez
Carné: 202401492