

Nombre del Sistema: Proyecto 1

Autor: Raúl José Daniel Paredes González

Fecha: 12 de septiembre de 2025

Versión 1.0

## INDICE

- Requisitos del sistema
- Instructivo de Instalación/Ejecución
- Uso del Sistema
- Ejemplo del menú
- Mensajes de error

## INTRODUCCION

El propósito del **PROGRAMA** es la gestión de Inventario de una tienda de ropa el cual su alcance es de diversas actividades requeridas que solo es para la interacción del usuario.

## REQUISITOS DEL SISTEMA

- Uso de un sistema operativo: Windows/Linux
- Tener instalado JAVA para la ejecución del programa
- Tener instalado un entorno de desarrollo integrado(Netbeans)

## INSTALACION

Luego de tener instalado los requisitos requeridos descargar el archivo JAVA del programa y abrirlo con Netbeans.

## USO DEL SISTEMA

La interacción es del uso de diferentes menús y opciones los cuales son:

Opción 1. Agregar producto: Nombre, Categoría, Código, Precio, Cantidad.

Opción 2. Buscar Producto:

2.1 Buscar por Nombre

2.2 Buscar por Código

2.3 Buscar por Categoría

Opción 3. Eliminar Producto: Eliminación del Producto por Código (Confirmación s/n).

Opción 4. Registrar venta: Por código del Producto, Cantidad

Opción 5. Generar Reporte

5.1 Reporte de Stock

5.2 Reporte de venta

Opción 6. Ver datos del estudiante

Opción 7. Bitácora: Historial de interacción del usuario con el programa

Opción 8. Salir: Terminar la ejecución del programa

## EJEMPLO DEL MENU

```
-----  
==MENU==  
1. Agregar Producto  
2. Buscar Producto  
3. Eliminar Producto  
4. Registrar Venta  
5. Generar Reporte  
6. Ver Datos del Estudiante  
7. Bitacora  
8. SALIR  
-----  
Elige una opcion: |
```

```
-----  
==BUSCAR PRODUCTO==  
1. Buscar por Nombre  
2. Buscar porCodigo  
3. Buscar por Categoria  
-----
```

```
-----  
==Reportes==  
1. Reporte Stock  
2. Reporte Venta  
Elige una opcion (1 o 2): 0  
-----
```

## MENSAJES DE ERROR

Inténtelo de Nuevo (1 al 8): Menú principal solo el ingreso de números del 1 al 8.

ERROR 'Ingrese un numero': Ingreso de solo número y no de caracteres.

ERROR Acción no registrada: No se generó la acción en la bitácora.

'Inventario Lleno': Exceso de productos

ERROR'(código ya existente): El código es único por producto

'ERROR'(Solo números Positivos): Ingreso de solo números positivos

Producto NO encontrado: Código, nombre, incorrectos.

'ERROR' Cantidad en Stock insuficiente: Uso de Cantidad que rebasa la existente

ERROR' al Escribir el Archivo: Error a la hora de generar un reporte o Archivo