

Nombre del Sistema: Proyecto 1

Autor: Raúl José Daniel Paredes González

Fecha: 12 de septiembre de 2025

## INFORME DEL DESARROLLO: "PROYECTO 1"

Se desarrolló un sistema para la gestión de inventario para una tienda el cual fue llevado a cabo con el lenguaje de programación de JAVA, La práctica me solicita no utilizar ciertos comandos los cuales, trate de trabajar solo con condicionales y bucles lo cual se me dificulto el estar declarando Variables y constantes y tener sumamente cuidado a la hora de utilizarlos, uno de la mayoría de errores que obtuve durante la programación del lenguaje fue el uso de las mayúsculas y el tipo de sintaxis del lenguaje de JAVA lo cual si me demoro tiempo corregir, al igual de uso de la librería para poder generar archivos PDF, tuve que exportar la librería correspondiente, otro error que me tomo tiempo fue declarar las variables con un tipo primitivo; El nuevo uso de conocimientos al generar archivos text y pdf si fue un gran reto ya que nunca había trabajado con esos comandos.

### Menú Principal

```
-----  
==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: 1  
-----
```

## 1. Agregar Producto

```
Nombre del Producto:
Shein
Categoria(Camisa, Pantalón, Accesorios, etc):
Camisa
Ingrese el código:
C1
Precio del producto(Quetzales): Q
100
Ingrese la cantidad en Stock:
50
Producto Agregado
```

## 2. Buscar Producto

```
==BUSCAR PRODUCTO==
1. Buscar por Nombre
2. Buscar por Código
3. Buscar por Categoría
-----
Elige una opción:
1
Ingrese el Nombre del Producto
Shein
-----
Nombre: Shein
Categoría: Camisa
Código: C1
Precio: Q 100.0
Cantidad: 50
-----
```

## 3. Eliminar Producto

```
-----
Ingrese el código del producto:
P1
==Confirmación de eliminación si, no (s/n)==
s
-----
Producto 'ELIMINADO'
-----
```

#### 4. Registrar Venta

```
Ingrese El codigo del producto
C1
Cantidad:
2
-----
Venta Registrada: C:\Users\Daniel Predes\Desktop\IPC1C_2S2025\Proyectos\Proyecto #1\Proyecto 1\Ventas.txt
==Historial de venta==
2025-09-11T21:30:10.173074400|C1|Shein| Cantidad: 2|Total: Q200.0
-----
```

#### 5. Generar Reporte

```
-----
==Reportes==
1. Reporte Stock
2. Reporte Venta
Elige una opcion (1 o 2): 0
-----
ERROR: Solo se permite ingresar 1 o 2.
-----
```

#### 6. Ver Datos del Estudiante

```
-----
Nombre: Raul Jose Daniel Paredes Gonzalez
Carnet:202400554
Curso: IPC1
-----
```

#### 7. Bitacora

```
==BITACORA==
11/09/2025 21:26:09|Menu Opcion: 1|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:26:22|Agregar Producto | Agregado |Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:26:24|Menu Opcion: 2|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:26:35|Menu Buscar Opcion: 1|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:26:38|Buscar Producto |Error|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:28:48|Menu Opcion: 1|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:29:04|Agregar Producto | Agregado |Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:29:09|Menu Opcion: 3|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:29:12|Eliminar Producto |Codigo Error|Error|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:29:15|Entrada de validacion incorrecta | Ingreso de un Caracter|Error|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:29:21|Menu Opcion: 3|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:29:28|Eliminar Produto | Eliminado|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:30:05|Menu Opcion: 4|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:30:10|Registro venta |Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:31:15|Menu Opcion: 5|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 21:32:55|Generar Reporte|Error|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 22:34:16|Menu Opcion: 6|Correcto|Usuario: Raul Paredes
11/09/2025 22:34:43|Menu Opcion: 7|Correcto|Usuario: Raul Paredes
-----
```

## 8. Salir

```
-----  
Elige una opcion: 8  
-----  
Saliendo...  
-----  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 71 minutes 52 seconds)
```