

Nombre del Sistema: Proyecto 1

Autor: Raúl José Daniel Paredes González

Fecha: 26 de oct. de 25

INFORME DEL DESARROLLO: "PROYECTO 2" Se desarrolló un sistema para la gestión de inventario, vendedores, clientes, ventas, pedidos, reportes 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 múltiples a la vez. Usar el modo MVC fue un reto ya que es una forma de trabajo donde la lógica, las variables y la parte grafica esta por separado lo cual referenciarlas y instanciarlas correctamente fue todo un desafío, al igual que armar correctamente los constructores fue complejo.

Sancarlita Shop - Login

## Inicio de Sesión

**Código de usuario**  
admin

**Contraseña**  
.....

**Ingresar**

Message

**Bienvenido administrador inicial.**

**OK**

Panel del Administrador

**Ver Reportes**

**Gestionar Productos**

**Gestionar Vendedores**

**Datos del Estudiante**

**Cerrar Sesión**

Reportes del Sistema

**Visualización de Datos**

**Usuarios** **Productos** **Pedidos** **Bitácora**

=== REPORTE DE USUARIOS ===

--- VENDEDORES ---

[V001] Pao  
[V002] Lopez  
[V003] Lola

--- CLIENTES ---

[C001] Pedro  
[C002] Coca  
[C003] kuka

**Generación de Reportes PDF**

**Productos Más Vendidos** **Productos Menos Vendidos**

**Inventario (Stock Crítico)** **Ventas por Vendedor**

**Clientes Activos** **Productos por Caducar**

**Reporte Financiero**

Gestión de Productos

**Código (Único)**

**Nombre del Producto**

**Categoría**  
Tecnología

**Atributo específico**

**Precio (Q)**

**Stock Disponible**

**Agregar** **Modificar** **Eliminar** **Listar** **Ver Detalle** **Cargar CSV** **Guardar CSV**

=== LISTA DE PRODUCTOS ===

PRG001 | Camisa | General | Lino | Precio: Q.0.0 | Stock: 0  
PRT001 | Mosue | Tecnología | 12 | Precio: Q.0.0 | Stock: 0  
PRA001 | Manzanas | Alimento | 10/12/2025 | Precio: Q.0.0 | Stock: 0



Datos del Estudiante

**Nombre: Raul Paredes**  
**Carnet: 202400554**  
**IPC1 "C"**

OK

Sancarlita Shop - Login

**Inicio de Sesión**

Código de usuario  
V001

Contraseña  
...

Ingresar

Message

**Bienvenido Pao**

OK

Panel del Vendedor - Pao

**Cientes**

**Producto**

**Pedidos**

**Cerrar Sesión**

Gestión de Clientes

Código:

Nombre:

Género:

Cumpleaños (dd/MM/yyyy):

Contraseña:

Registrar Cliente Actualizar Cliente Eliminar Cliente

Listar Clientes Cargar Clientes Guardar Clientes

=== LISTA DE VENDEDORES ===  
C001 | PEDRO | Género: M | Cumpleaños: 10/12/2010

Gestión de Stock - Pao

Código del Producto

Cantidad a Agregar

Agregar Stock

Ver Inventario

===== INVENTARIO ACTUAL =====

Código: PRG001 | Stock: 0 | Precio: Q0.0

Código: PRA001 | Stock: 0 | Precio: Q0.0

Código: PRT001 | Stock: 0 | Precio: Q0.0

Código: PRG002 | Stock: 100 | Precio: Q100.0

Cargar Stock CSV

Guardar Stock CSV

Exportar Historial

Pedidos Pendientes - Pao

Código del Pedido

Confirmar Pedido

=== PEDIDOS PENDIENTES ===

Actualizar Lista

Sancarlista Shop - Login

Inicio de Sesión

Código de usuario

C001

Contraseña

...

Ingresar

Message

i

Bienvenido Pedro

OK

Panel del Cliente - Pedro

Ver Productos

Mis Pedidos

Ver Historial de Compras

Cerrar Sesión

Mis Pedidos - Pedro

Código del Pedido

Código del Producto

Cantidad

Modificar Cantidad

Crear Pedido

Ver Mis Pedidos

Cancelar Pedido

=== MIS PEDIDOS ===

No tienes pedidos registrados.