

Informe de Pruebas de Calidad del Proyecto

Fecha: [2024-08-15]

Proyecto: Sistema de Ventas

Descripción del Proyecto: Este proyecto es un sistema de ventas desarrollado en Python utilizando Tkinter para la interfaz gráfica y JSON para la gestión de datos. El sistema permite a los usuarios iniciar sesión, gestionar inventario y simular ventas.

Resultados de las Pruebas

1. Login

- **Descripción:** Verifica que los usuarios puedan iniciar sesión con credenciales válidas.
- **Prueba Realizada:** Ingreso con usuario y contraseña correctos.
- **Resultado:** El usuario fue redirigido al menú principal. Funciona como se esperaba.

2. Menú Principal

- **Descripción:** Proporciona acceso a las funcionalidades de Inventario y Simulación de Compra.
- **Prueba Realizada:** Navegación entre el menú principal y las secciones de Inventario y Simulación de Compra.
- **Resultado:** Las transiciones entre secciones funcionaron correctamente.

3. Gestión de Inventario

- **Descripción:** Permite ver, agregar, actualizar y eliminar productos del inventario.
- **Prueba Realizada:** Verificación de la correcta visualización de productos y prueba de operaciones CRUD.
- **Resultado:** La visualización de productos, la adición, actualización y eliminación funcionaron según lo esperado.

4. Simulación de Compra

- **Descripción:** Permite simular una venta, incluyendo cálculo de total y vuelto.

- **Prueba Realizada:** Simulación con diferentes cantidades de dinero y productos.
- **Resultado:** Los cálculos fueron correctos, y el sistema manejó adecuadamente montos insuficientes.

5. Manejo de Errores

- **Descripción:** Maneja errores como entradas inválidas o intentos de duplicación.
- **Prueba Realizada:** Ingreso de datos incorrectos y duplicados.
- **Resultado:** El sistema muestra mensajes de error adecuados y maneja las entradas incorrectas correctamente.