Manual de Usuario del Sistema de Gestión de Inventarios

1. Introducción

Bienvenido al Sistema de Gestión de Inventarios. Este sistema le permitirá gestionar eficientemente los productos de su inventario, controlar el stock, realizar pedidos a proveedores y generar informes detallados de su inventario y movimientos de productos. Además, el sistema ofrece seguridad mediante roles de usuarios con distintos niveles de acceso.

Requisitos del Sistema

* Sistema Operativo: Windows, MacOS o Linux
* Java: JDK 8 o superior
* Memoria RAM: 2 GB mínimo
* Espacio en Disco: 200 MB mínimo
* Acceso a Internet (opcional para integraciones externas)
* Archivo .jar: El archivo ejecutable del sistema

Proceso de Instalación

* Instalar Java:
* Descargue e instale el Java Development Kit (JDK) desde <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html>.
* Descargar el archivo .jar:
* Obtenga el archivo SistemaGestionInventarios.jar desde el repositorio o proveedor.
* Ejecutar el archivo .jar:
* Abra la consola de comandos y navegue a la ubicación del archivo .jar.
* Ejecute el comando:
* bash
* Copiar código
* java -jar SistemaGestionInventarios.jar
* El sistema se abrirá y mostrará la pantalla de inicio de sesión.

4. Iniciar Sesión

**Pantalla de Login:**

Ingrese su nombre de usuario y contraseña.

Dependiendo de su rol (Administrador, Vendedor, Encargado de Bodega), tendrá acceso a distintas funcionalidades del sistema.

Si las credenciales son correctas, será redirigido al panel principal.

5. Funciones Principales

**5.1 Gestión de Productos**

**Agregar Producto:**

Desde la pantalla principal, seleccione "Gestión de Productos".

Complete los campos del formulario: nombre, categoría, características, especificaciones, precio de venta y cantidad de stock.

Haga clic en "Guardar" para registrar el producto.

**Modificar Producto:**

Seleccione un producto de la lista y edite los campos necesarios.

Haga clic en "Modificar" para guardar los cambios.

**Eliminar Producto:**

Seleccione un producto y haga clic en "Eliminar".

Confirme la eliminación.

**5.2 Control de Existencias**

**Registrar Entrada de Productos:**

Ingrese el código del producto y la cantidad de productos nuevos.

Haga clic en "Registrar Entrada" para aumentar el stock del producto.

**Registrar Salida de Productos:**

Ingrese el código del producto y la cantidad a retirar.

Haga clic en "Registrar Salida" para reducir el stock del producto.

**5.3 Pedidos de Compra**

**Crear Pedido:**

Seleccione "Pedidos de Compra" en el menú principal.

Elija un proveedor, seleccione los productos y especifique la cantidad deseada.

Confirme el pedido para que quede registrado en el sistema.

**Recibir Pedido:**

Seleccione un pedido pendiente y actualice las cantidades recibidas.

El sistema ajustará el stock del inventario automáticamente.

**5.4 Informes y Estadísticas**

**Generar Informe de Inventario:**

Vaya a "Informes de Inventario".

Puede filtrar por categoría o producto y generar un archivo CSV con el resumen del inventario actual.

**Informe de Movimientos de Stock:**

Seleccione un producto y un rango de fechas para ver todas las entradas y salidas de stock.

Exporte el informe a CSV si es necesario.

**Estadísticas y Gráficas:**

Vea gráficos sobre las ventas, las compras y el estado del inventario.

Puede generar gráficos interactivos y detallados por categoría o producto.

6. Descripción de la Interfaz

**Panel Principal:**

Desde aquí puede acceder a todas las funciones del sistema: Gestión de Productos, Control de Existencias, Pedidos de Compra e Informes.

**Menú de Navegación:**

En la parte superior de la ventana, encontrará botones para acceder rápidamente a cada módulo.

**Formularios de Registro:**

Los formularios de registro permiten ingresar o modificar información fácilmente con campos de texto y listas desplegables.

**7. Solución de Problemas Comunes**

No puedo iniciar sesión:

Verifique que ha escrito correctamente su nombre de usuario y contraseña. Asegúrese de que el rol de usuario tenga acceso al módulo que intenta abrir.

**No se actualiza el stock del producto:**

Asegúrese de haber ingresado el código correcto del producto y de que haya suficiente stock disponible.

**No se genera el informe:**

Asegúrese de que ha seleccionado correctamente los filtros y de que hay productos disponibles en el rango de fechas seleccionado.

8. Preguntas Frecuentes (FAQs)

¿Cómo puedo agregar un nuevo usuario al sistema?

Solo los administradores pueden agregar nuevos usuarios desde el módulo de seguridad.

¿Cómo exporto los informes a CSV?

Al generar un informe, verá una opción para exportar los datos en formato CSV.

¿Puedo cambiar mi contraseña?

Sí, puede cambiarla desde la pantalla de seguridad en el panel principal.