

MANUAL TECNICO DE USUARIO

Introducción

El Sistema de Inventario permite gestionar productos, controlar su stock y obtener informes basados en las acciones de agregar o vender productos. Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre cómo utilizar el programa.

Contenido

1. Descripción general del programa
2. Carga del inventario inicial
3. Carga de instrucciones de movimiento
4. Creación de informes
5. Salida del programa
6. Descripción detallada de los métodos

1. Descripción general del programa

El Sistema de Inventario es una herramienta que permite gestionar el stock de productos a través de archivos. Se pueden realizar acciones como cargar el inventario inicial, agregar stock, vender productos y generar informes.

```
p.py
-----
Practica 1 - Lenguajes formales y de programación
-----

# Sistema de inventario para el programa
1. Cargar Inventario inicial
2. Cargar Instrucciones de movimientos
3. Crear Informe de inventario
4. Salir
Seleccione la opción que desea: █
```

2. Carga del inventario inicial

Desde el menú principal, seleccione la opción "1. Cargar Inventario inicial". Se le pedirá que ingrese la ruta del archivo que contiene los detalles del inventario inicial.

Formato del archivo:

crear_producto <nombre>;<cantidad>;<precio_unitario>;<ubicacion>

```
3. Crear Informe de Inventario
4. Salir
Seleccione la opción que desea: 1
Carga del inventario inicial
Ingrese la ruta del archivo: inventario.inv
Advertencia: La cantidad de 'Fresas' en 'BodegaZ' no es un número entero. Producto no agregado.

¡Inventario cargado con éxito!
Presione Enter para continuar...
```

3. Carga de instrucciones de movimiento

Seleccione "2. Cargar Instrucciones de movimientos" desde el menú principal. Deberá proporcionar la ruta del archivo que contiene las instrucciones de movimiento.

Formato del archivo para agregar stock:

agregar_stock <nombre>;<cantidad>;<ubicacion>

Formato del archivo para vender producto:

vender_producto <nombre>;<cantidad>;<ubicacion>

```
¡Instrucciones procesadas con éxito!
Presione Enter para continuar...
```

4. Creación de informes

Seleccione "3. Crear Informe de inventario" en el menú principal. El programa generará un informe con el estado actual del inventario y lo guardará en un archivo llamado "informe.txt".

```
# Sistema de inventario para el programa
1. Cargar Inventario inicial
2. Cargar Instrucciones de movimientos
3. Crear Informe de inventario
4. Salir
Seleccione la opción que desea: 3

¡Informe generado y guardado en 'informe.txt'!
Presione Enter para continuar...
```

5. Salida del programa

Para salir del programa, seleccione "4. Salir" en el menú principal.

```
Presione Enter para continuar...
-----
Practica 1 - Lenguajes formales y de programación
-----

# Sistema de inventario para el programa
1. Cargar Inventario inicial
2. Cargar Instrucciones de movimientos
3. Crear Informe de inventario
4. Salir
Seleccione la opción que desea: 4
----- Saliendo del programa -----
PS C:\Users\gcifuentes\Desktop\Practica1>
```