

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERIA
AUXILIA: GUILLERMO FRANCISCO MELLINI SALGUERO



PRACTICA 1
INVENTARIO DE EQUIPO
MANUAL TECNICO

PRESENTADO POR
DAVID ORLANDO FUENTES MORALES
REGISTRO ACADÉMICO 201709022
DPI 2998989540101

GUATEMALA, 22 DE AGOSTO DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION_____	3
2. PROPOSITO_____	4
3. Manual_____	5-8

INTRODUCCION

Manual de usuario practica 1 del programa de creación y modificación de inventario de equipo, este manual esta diseñado para guiarte sobre el uso, funcionalidades y características de nuestro programa.

Se dará a conocer como utilizar nuestro programa así asegurando que se pueda utilizar de la mejor forma.

Propósito del documento

El programa practica 1 del programa de creación y modificación de inventario, se ha desarrollado para leer archivos, modificación de archivos y creación de nuevos archivos. Este programa se a diseñado utilizando Fortran, lenguaje de programación.

Este manual permite a los usuarios realizar un uso adecuado de nuestro programa.

Manual Instrucciones.

Inicio

- 1- Inicio y compilación del programa
Códigos a ingresar en terminal.

```
> gfortran inventario.f90 LeerArchiv.f90 subroutineMovimientos.f90 Crear_Informe.f90 main.f90 -o practica
PS C:\Users\PC\Desktop\Proyecto LFP> ./practica
```

Dar enter para cada línea de código

- 2- Se ejecutara nuestro programa y aparecerá el menú de nuestro programa.

```
Practica 1: Inventario de productos
Menu de opciones de inventario de productos
1. Cargar Inventario Inicial
2. Cargar Instrucciones de Movimientos
3. Crear Informe de Inventario
4. Salir
Ingrese una opcion:
█
```

Uso de menú

- 3- El usuario debe de ingresar el numero de la opción de desea ejecutar. Si esta ejecutando el programa inicialmente y aun no carga un inventario inicial, no se podrá ejecutar ninguna opción. Recomendación ingrese la opción 1 para ingresar su inventario inicial.

```
Practica 1: Inventario de productos
Menu de opciones de inventario de productos
1. Cargar Inventario Inicial
2. Cargar Instrucciones de Movimientos
3. Crear Informe de Inventario
4. Salir
Ingrese una opcion:
1
Ingrese el nombre del archivo o la ruta
█
```

Inventario inicial, movimientos, creación de informe.

- 4- Ingrese el nombre correcto del archivo que desea cargar para iniciar su inventario.

```
Ingrese el nombre del archivo o la ruta
inventario.inv
Datos almacenados en el arreglo productos
Nombre, Cantidad, Precio, Ubicacion
Equipo1      152  2976.00008  BodegaY
Equipo1      165  4772.31006  BodegaZ
Equipo4       63  3747.13989  BodegaX
Equipo5      199  2311.81006  BodegaX
Equipo6       56  4329.62012  BodegaY
Equipo7      175  381.260010  BodegaZ
Equipo9      154  518.650024  BodegaX
Equipo10     168  2953.85010  BodegaZ
Equipo11     200  2909.87988  BodegaW
Equipo12     179  3274.21997  BodegaW
Equipo13     152  79.5100021 BodegaW
Equipo14      61  2927.37988  BodegaZ
Equipo15     114  4839.75000  BodegaX
Equipo17     103  4113.68018  BodegaZ
Equipo18     113  4054.14990  BodegaX
Equipo19      87  1563.07996  BodegaW
Equipo20     181  2491.75000  BodegaY
Equipo22     140  3035.38989  BodegaX
Equipo23     171  4652.91016  BodegaX
Equipo24      84  2487.41992  BodegaW
Equipo26      81  1269.97998  BodegaX
Equipo27     158  168.179993  BodegaY
Equipo28     160  4567.50000  BodegaZ
Equipo29     187  4931.10010  BodegaY
Equipo30     143  1884.28003  BodegaW
Practica 1: Inventario de productos
Menu de opciones de inventario de productos
1. Cargar Inventario Inicial
2. Cargar Instrucciones de Movimientos
3. Crear Informe de Inventario
4. Salir
Ingrese una opcion:
```

Se imprimirá en consola el contenido de dicho Archivo
No olvide poner el nombre del archivo y su extensión

- 5- Seleccione la opción 2 para cargar los movimientos que desea hacer a su inventario inicial.

```
Menu de opciones de inventario de productos
1. Cargar Inventario Inicial
2. Cargar Instrucciones de Movimientos
3. Crear Informe de Inventario
4. Salir
Ingrese una opcion:
2
Ingrese el nombre del archivo de instrucciones de movimientos
```

- 6- Ingrese el nombre del archivo y su extensión.

```
4. Salir
Ingrese una opcion:
2
Ingrese el nombre del archivo de instrucciones de movimientos
instrucciones.mov_
Se agrego 40 unidades de Equipo30
Se elimino 43 unidades de Equipo18
Se agrego 38 unidades de Equipo1
Se elimino 22 unidades de Equipo1
Se elimino 33 unidades de Equipo28
Se agrego 38 unidades de Equipo5
Se agrego 30 unidades de Equipo6
Se elimino 20 unidades de Equipo29
Se agrego 24 unidades de Equipo13
Se elimino 13 unidades de Equipo20
Fin de la actualizacion de inventario
Practica 1: Inventario de productos
Menu de opciones de inventario de productos
1. Cargar Inventario Inicial
2. Cargar Instrucciones de Movimientos
3. Crear Informe de Inventario
4. Salir
Ingrese una opcion:
1
```

Se imprimirá en consola las acciones que se ha podido realizar.

- 7- Crear informe.

Seleccione la opción 3.

```
Practica 1: Inventario de productos
Menu de opciones de inventario de productos
1. Cargar Inventario Inicial
2. Cargar Instrucciones de Movimientos
3. Crear Informe de Inventario
4. Salir
Ingrese una opcion:
3
Ingrese la ruta del archivo de informe (.txt):
```

- 8- Debe de ingresar el nombre con el cual desea guardar su informe de inventario.
- a. Recordar nombre y su extensión.

```
3
Ingrese la ruta del archivo de informe (.txt):
informe_inventario.txt
Informe de inventario
Equipo  Cantidad  Precio_Unitario  valor  Ubicacion
-----
Equipo1    152    2976.08008    Q    452364.188    BodegaY
Equipo1    181    4772.31006    Q    863788.125    BodegaZ
Equipo4     63    3747.13989    Q    236069.812    BodegaX
Equipo5    237    2311.81006    Q    547899.000    BodegaX
Equipo6     86    4329.62012    Q    372347.344    BodegaY
Equipo7    175    381.260010    Q    66720.5000    BodegaZ
Equipo9    154    518.650024    Q    79872.1016    BodegaX
Equipo10   168    2953.85010    Q    496246.812    BodegaZ
Equipo11   200    2909.87988    Q    581976.000    BodegaW
Equipo12   179    3274.21997    Q    586885.375    BodegaW
Equipo13   176    79.5100021    Q    13993.7607    BodegaW
Equipo14    61    2927.37988    Q    178570.172    BodegaZ
Equipo15   114    4839.75000    Q    551731.500    BodegaX
Equipo17   103    4113.68018    Q    423709.062    BodegaZ
Equipo18    70    4054.14990    Q    283790.500    BodegaX
Equipo19    87    1563.07996    Q    135987.953    BodegaW
Equipo20   168    2491.75000    Q    418614.000    BodegaY
Equipo22   140    3035.38989    Q    424954.594    BodegaX
Equipo23   171    4652.91016    Q    795647.625    BodegaX
Equipo24    84    2487.41992    Q    208943.281    BodegaW
Equipo26    81    1269.97998    Q    102868.375    BodegaX
Equipo27   158    168.179993    Q    26572.4395    BodegaY
Equipo28   127    4567.50000    Q    580072.500    BodegaZ
Equipo29   167    4931.10010    Q    823493.688    BodegaY
Equipo30   183    1804.28003    Q    344823.250    BodegaW
Inventario actualizado guardado en el archivo informe_inventario.txt
Fin de la actualizacion de inventario
Practica 1: Inventario de productos
Menu de opciones de inventario de productos
1. Cargar Inventario Inicial
2. Cargar Instrucciones de Movimientos
3. Crear Informe de Inventario
4. Salir
Ingrese una opcion:
```

Cerrar el programa.

- 9- Para finalizar seleccione la opción 4. Que es salir.

```
Practica 1: Inventario de productos
Menu de opciones de inventario de productos
1. Cargar Inventario Inicial
2. Cargar Instrucciones de Movimientos
3. Crear Informe de Inventario
4. Salir
Ingrese una opcion:
4
PS C:\Users\PC\Desktop\Proyecto LFP>
```

Nuestros archivos de informe se crearan en nuestra carpeta de uso para el programa.

