FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

MANUAL DE USUARIO
REPORTE DE VENTAS

PROGRAMA REALIZADO POR EL ALUMNO
ALLEN GIANKARLO ROMÁN VÁSQUEZ
CARNET 202004745
PARA EL LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACIÓN
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA

FEBRERO DE 2022

CONTENIDO

Identificación del documento

Objetivos del sistema

Información sobre el sistema

Requisitos del sistema

Interfaz Gráfica

Flujo de las funcionalidades del sistema

Identificación del documento

El presente documento constituye el manual del usuario de la práctica “Reporte de ventas”, por medio del cual se proporciona al lector o usuario del programa las reglas del mismo y los aspectos que deba considerar al momento de estar utilizar el sistema, con el objetivo de finalizar con el objetivo de generar una gráfica de las ventas o un reporte, además como solucionar los posibles problemas que se le presenten y que conozca las restricciones que puede tener.

Es importante destacar que este manual no es un curso de aprendizaje de las funciones de programación utilizadas para el desarrollo del sistema, más bien es una herramienta o instructivo que pone a disposición de los usuarios los aspectos necesarios para conocer la forma correcta de usar los botones de opciones durante la ejecución del programa.

Objetivos del programa

Proveer de una herramienta de aprendizaje al personal de ventas para la gerencia ya que de forma lúdica pongan en práctica un mejor estudio de análisis y proyección de ventas para la toma de decisiones a futuro de la empresa.

Que las personas interesadas en medir las habilidades gerenciales de la empresa a través de la comprensión de gráficos y reportes, puedan utilizar este sistema para evaluar la capacidad de planificación, control, organización y análisis que esta posee.

Información sobre el sistema

El sistema ha sido diseñado considerando las especificaciones y reglas básicas que necesita la empresa para la realización de gráficos y reportes y en la actualidad

también es usado como test para evaluar las habilidades gerenciales de una empresa.

Al ingresar se despliega una pantalla que contiene el menú principal, el cual dispone de las opciones siguientes:

- Leer Archivo de Ventas
- Leer Archivo de Instrucciones
- Analizar
- Reportes y
- Salir

Si se presiona el botón Leer Archivo de Ventas se desplegará una ventana en la que podrá navegar en sus archivos para buscar el archivo .data que contendrá la información de los productos de la empresa (Nombre, Precio, Unidades vendidas).

Si se presiona el botón Leer Archivo de Instrucciones se desplegará una ventana en la que podrá navegar en sus archivos para buscar el archivo .lfp que contendrá las instrucciones con las que se generará la gráfica en base al Archivo de Ventas.

Si se presiona el botón Analizar se generará y abrirá automáticamente una imagen formato .png con la gráfica e instrucciones del Archivo de Instrucciones y los productos del Archivo de Ventas.

Si se presiona el botón Reportes se generará y abrirá automáticamente una página formato .html con estadísticas de los productos del Archivo de Ventas.

Si ya no se desea seguir utilizando el programa, se debe dar clic en la opción Salir, y te saca del programa.

Requisitos del sistema

Los requisitos para que el sistema pueda ser ejecutado adecuadamente son:

- Procesador: Intel Pentium III 800 MHz (800MHz Intel Pentium III u otro equivalente)
- RAM: 512 MB
- Espacio en disco: 750 MB
- Sistema Operativo: Windows 7, Windows XP, Windows Vista) Windows XP Profesional SP3/Vista SP1/Windows 7 Professional)
- Resolución gráfica: 1024 x 728
- Navegador de internet: Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Vivaldi u Opera
- Herramientas: ninguna

Interfaz

El botón Leer Archivo de Ventas permite leer el archivo .data con la información de los productos.

El botón leer Instrucciones permite leer el archivo .lfp con el que se cargarán las instrucciones para hacer la gráfica.

```
        Menu Ventas
==========================================
Pulse el numero correspondiente a la solicitud

1. Leer Archivo de Ventas.
2. Leer Archivo de Instrucciones
3. Analizar
4. Reportes
5. Salir
```

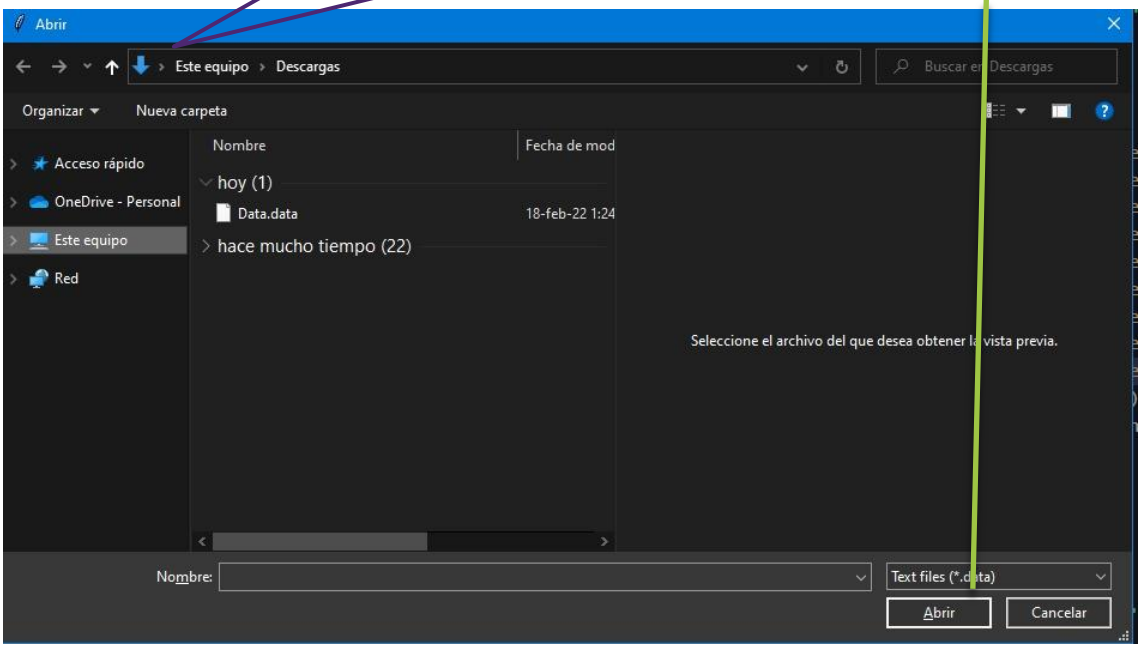
Analizar genera una imagen formato .png con el tipo de gráfica que venga en las instrucciones.

Reportes generará y abrirá un archivo .html con estadísticas de los productos.

Salir terminará la ejecución del programa.

En esta ventana podrá navegar en sus archivos para poder buscar ya sea el archivo .data o .lfp.

El cual al encontrarlo podrá abrirlo dándole clic en abrir



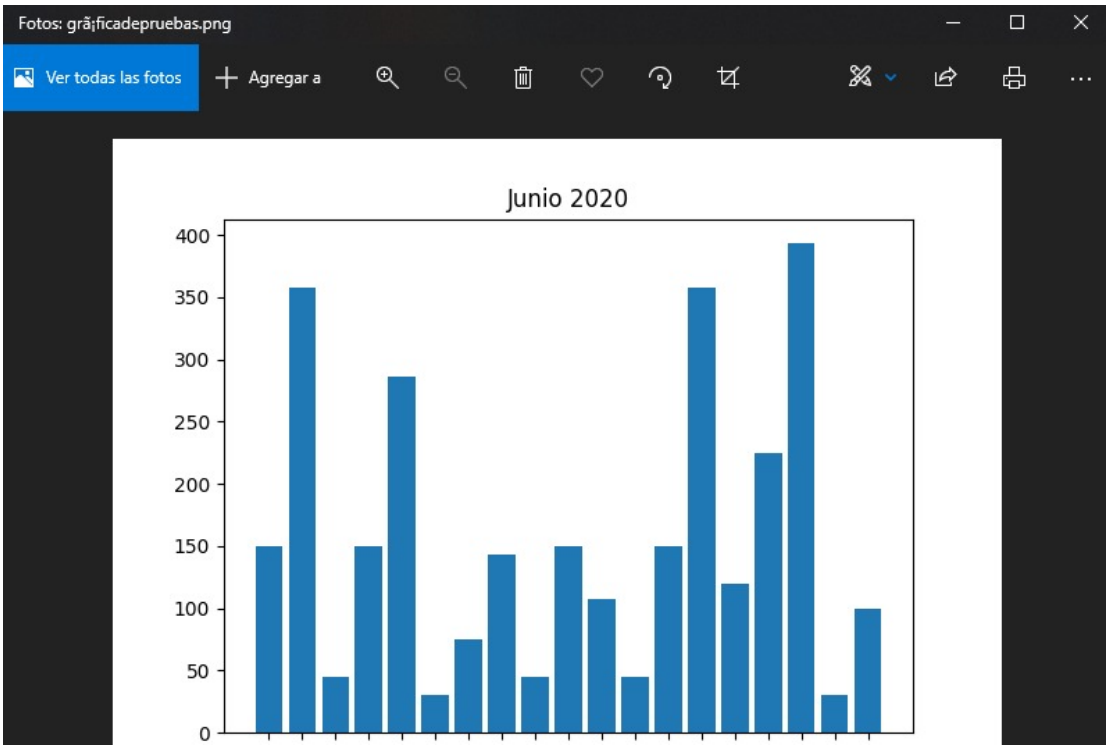
Si usted cargó bien el archivo de datos le desplegará el siguiente mensaje:

```
1
Se ha cargado el archivo de datos
```

Si usted cargó bien el archivo de instrucciones le desplegará el siguiente mensaje:

```
2
Se ha cargado el archivo de instrucciones
```

Al darle clic de Analizar, según las instrucciones y datos generará un archivo parecido a este.



Si usted ingreso bien los datos y las instrucciones le despliega el siguiente mensaje dependiendo el tipo de gráfica:

```
3
Se ha generado la grafica de barras
```

Al darle clic en Reportes, generará un html con estadísticas entre ellas el colaborador encargado del programa, producto más y menos vendido, y lista completo de los productos ordenados de mayor a menos por sus gananciasl

REPORTE PRACTICA

Datos del Estudiante	
Nombre	Alien Giankarlo Roman Vasquez
Carnet	202004745

Estadisticas de Productos	Nombre	Unidades vendidas
Producto mas vendido	producto18	11
Producto menos vendido	producto20	2

Productos			
Nombre	Precio	Unidades vendidas	Total Vendido
producto18	35.75	11	393.25
producto2	35.75	10	357.5
producto15	35.75	10	357.5
producto17	25.0	9	225.0
producto5	35.75	8	286.0
producto16	15.0	8	120.0
producto1	25.0	6	150.0
producto4	25.0	6	150.0
producto11	25.0	6	150.0
producto14	25.0	6	150.0
producto9	35.75	4	143.0
producto3	15.0	3	45.0

Si el html se generó bien desplegará el siguiente mensaje:

```
4
Se ha generado el html
```

```
5
Gracias por usar nuestro sistema, buen dia.
```

El botón salir, permite como su nombre lo dice salir del programa.

Flujo de las funcionalidades del sistema

1. Pantalla Principal, al visualizar esta pantalla se tiene acceso a 5 opciones:

1.1 **Leer Archivo de Ventas:** Si se elige Leer Archivo de Ventas se desplegará una ventana en la que podrá navegar en sus archivos para buscar el archivo .data que contendrá la información de los productos de la empresa (Nombre, Precio, Unidades vendidas).

```
          Menu Ventas
=============================================
Pulse el numero correspondiente a la solicitud

1. Leer Archivo de Ventas.
2. Leer Archivo de Instrucciones
3. Analizar
4. Reportes
5. Salir
```

1.2 **Leer Archivo de Ventas:** Si se elige Leer Archivo de Instrucciones se desplegará una ventana en la que podrá navegar en sus archivos para buscar el archivo .lfp que contendrá las instrucciones con las que se generará la gráfica en base al Archivo de Ventas.

```
          Menu Ventas
=============================================
Pulse el numero correspondiente a la solicitud

1. Leer Archivo de Ventas.
2. Leer Archivo de Instrucciones
3. Analizar
4. Reportes
5. Salir
```

1.3 **Analizar:** Si se elige Analizar se generará y abrirá automáticamente una imagen formato .png con la gráfica e instrucciones del Archivo de Instrucciones y los productos del Archivo de Ventas.

```
         Menu Ventas
==============================================
Pulse el numero correspondiente a la solicitud

1. Leer Archivo de Ventas.
2. Leer Archivo de Instrucciones
3. Analizar
4. Reportes
5. Salir
```

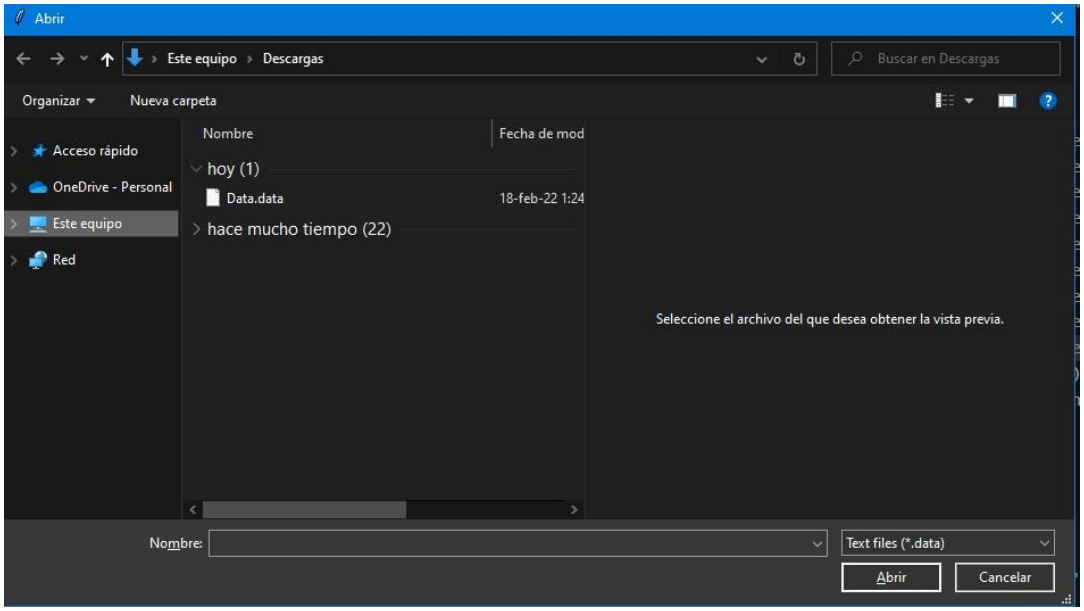
1.4 **Reportes:** Si se elige Reportes se generará y abrirá automáticamente una página formato .html con estadísticas de los productos del Archivo de Ventas.

```
         Menu Ventas
==============================================
Pulse el numero correspondiente a la solicitud

1. Leer Archivo de Ventas.
2. Leer Archivo de Instrucciones
3. Analizar
4. Reportes
5. Salir
```

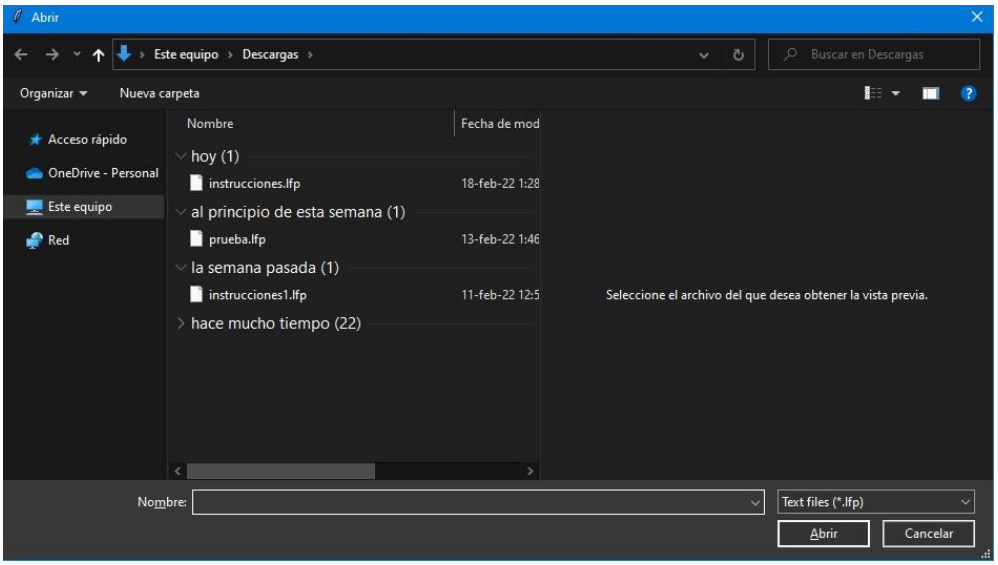
1.5 **Salir:** sirve para salir del programa si ya no se desea seguir utilizándolo.

```
         Menu Ventas
==============================================
Pulse el numero correspondiente a la solicitud

1. Leer Archivo de Ventas.
2. Leer Archivo de Instrucciones
3. Analizar
4. Reportes
5. Salir
```

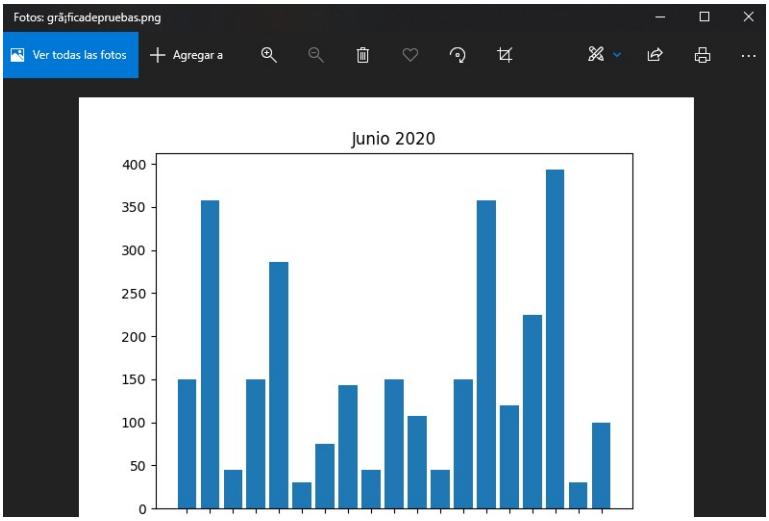
2. Al darle en la opción Leer Archivos de Ventas desplegará la siguiente ventana en la que podrá buscar el archivo .data.



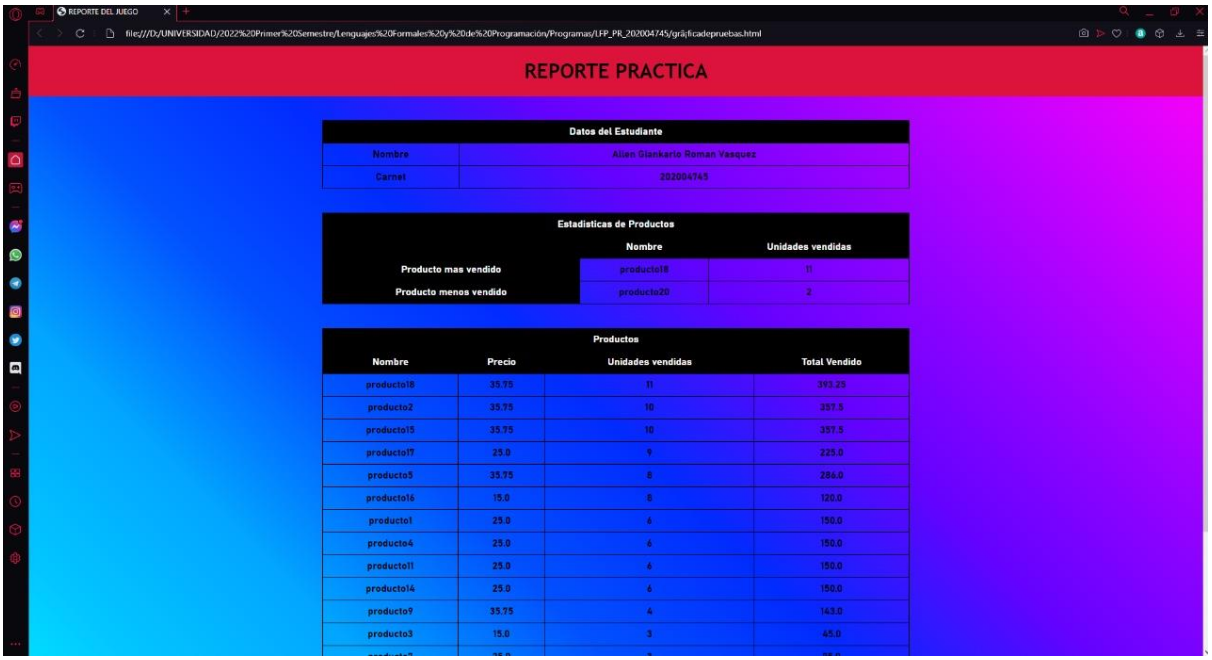
3. Al darle la opción leer el Archivo de Instrucciones desplegará la siguiente ventana en la que podrá abrir el archivo con las instrucciones deseadas.



4. Al elegir la opción Analizar despliega una ventana con la gráfica especificada en las instrucciones.



5. Al elegir la opción Reportes genera y abre automática un html con los datos del programador y estadísticas de los productos.



6. Al darle la opción Salir termina la ejecución del programa.