

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
PRIMER SEMESTRE 2021**



**ROBERTO CARLOS GOMEZ DONIS
CARNÉ: 202000544**

**MANUAL DE USUARIO
Guatemala, 19 de agosto del 2021**

MANUAL DE USUARIO

Este manual esta hecho con el fin que los usuarios sepan manejar la aplicación. Tanto explicando su función y sus opciones.

Explicación:

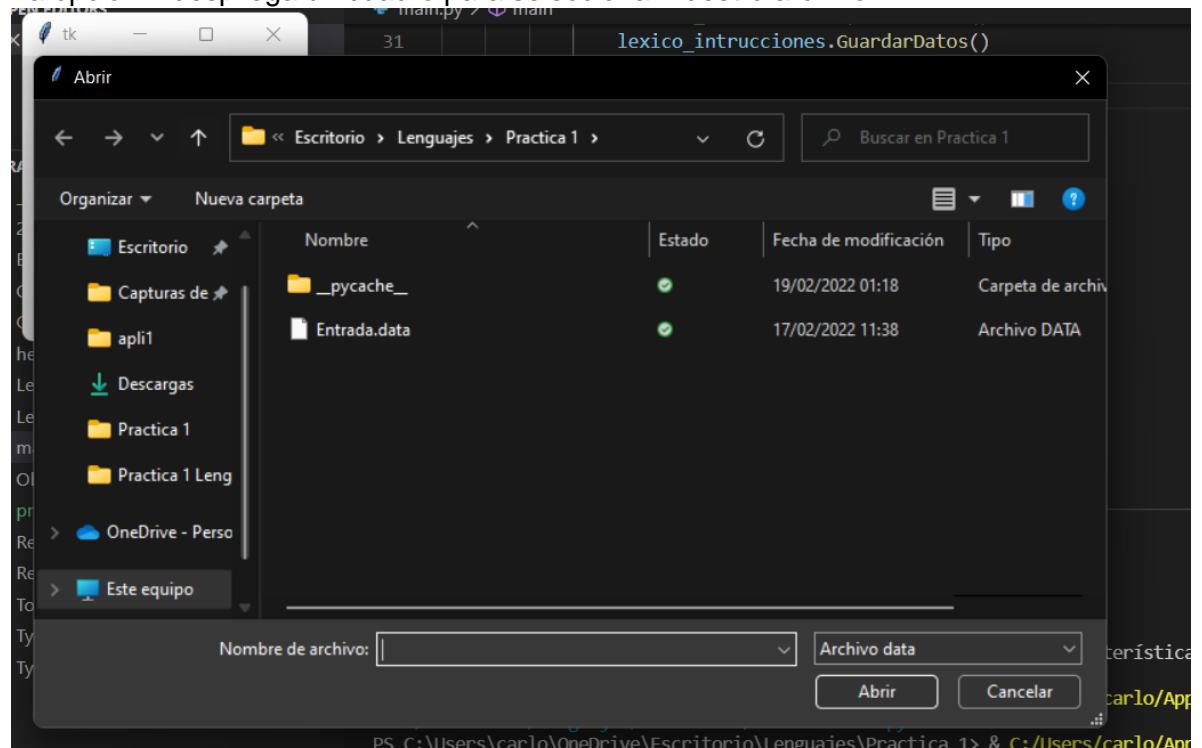
El programa cuenta con 5 funcionalidades, las cuales son: Cargar data, cargar instrucciones, analizar el contenido, exportar reporte, salir. La función “cargar archivo” como su nombre lo dice, sirve para cargar un archivo con extensión “.data”. La siguiente función es lo mismo que la primera pero la extensión será “.lfp” en la función 3 se analizan los datos del archivo ingresado. La función “Exportar archivo” hace lo mismo que la segunda función, la diferencia que todo lo hace en un archivo “.html” generado por esa misma función. Por ultimo esta la función “Salir” lo que hace es que termina el programa.

1. Cuando se ingrese al programa, lo primero en desplegarse será el menú, al igual les pedirá que función quieren usar.

```
File/Editorio/Lenguajes/Practica 1/main.py
-----MENU ANALIZADOR-----
--- Seleccione una opcion ---
    1. Cargar Data
    2. Cargar Instrucciones
    3. Analizar
    4. Obtener Grafica
    5. Salir
Ingrese su opcion:█
```

Aclaración: Se tiene que ir por orden, sino habrá error.

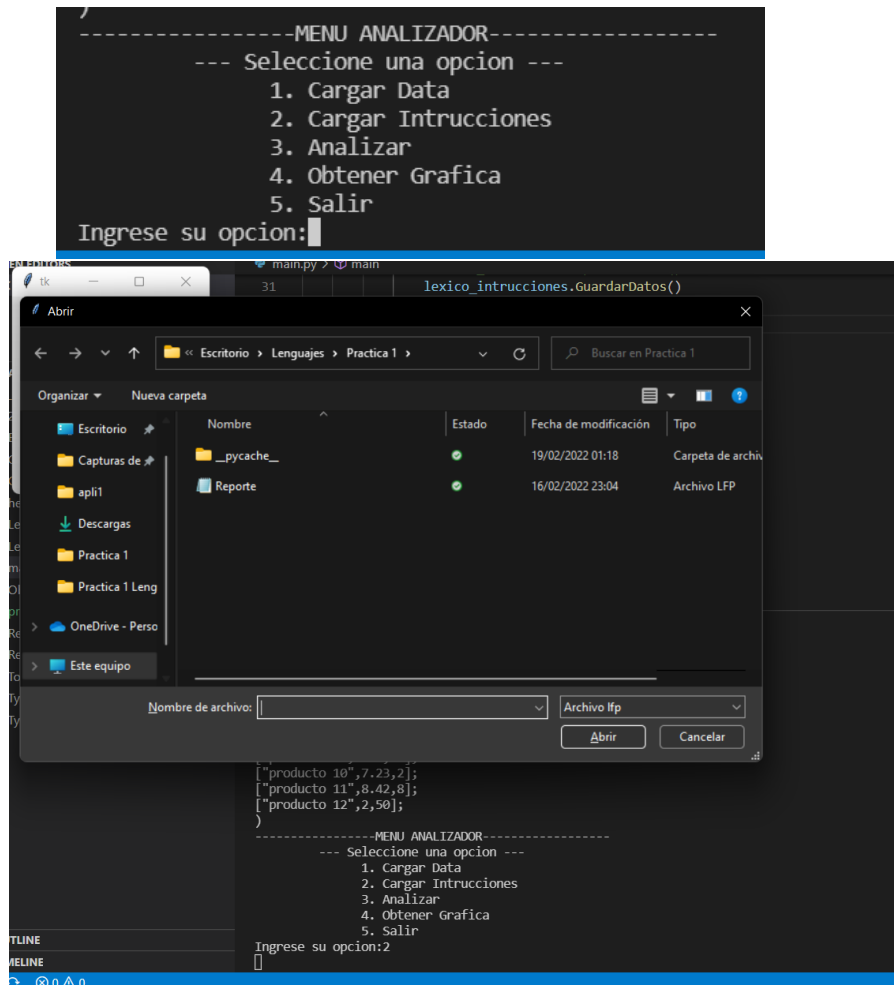
La opción 1 despliega un cuadro para seleccionar nuestro archivo.



2. Se leerá el archivo.

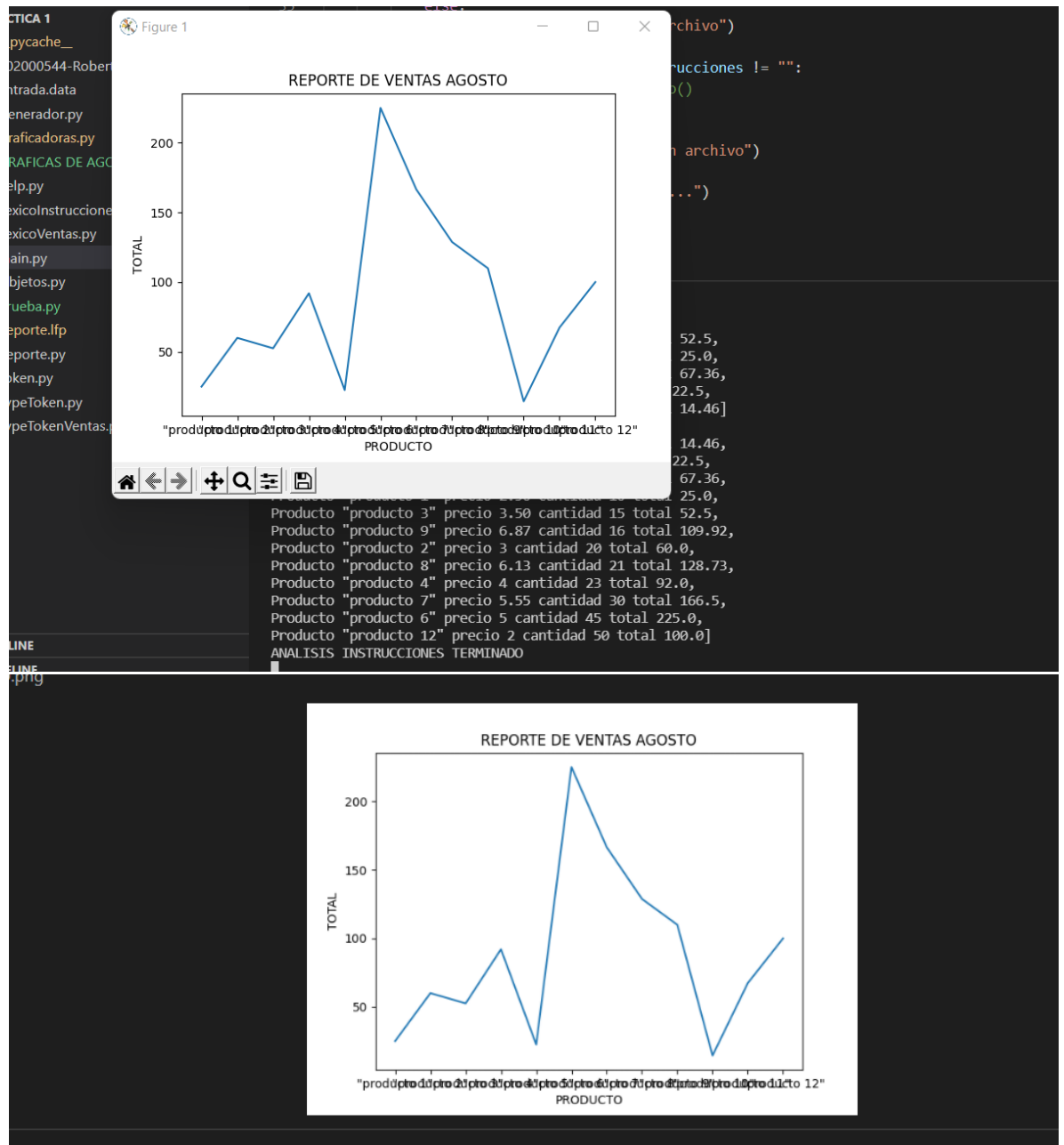
```
Ingrese su opcion:1
MAYO:2022=(
["producto 1",2.50,10];
["producto 2",3,20];
["producto 3",3.50,15];
["producto 4",4,23];
["producto 5",4.50,5];
["producto 6",5,45];
["producto 7",5.55,30];
["producto 8",6.13,21];
["producto 9",6.87,16];
["producto 10",7.23,2];
["producto 11",8.42,8];
["producto 12",2,50];
)
```

3. Luego de ingresar la opción 1 se ingresa a la opción 2 para poder leer el segundo archivo



4. Luego de ingresar el archivo regresa al menú y en la siguiente opción analiza los datos ingresados, así como obtiene una gráfica automáticamente en el momento de elegir la opción.

```
Ingrese su opcion:2
<{
  Nombre: "",
  Grafica: "LinEaS",
  Titulo: "Reporte de Ventas Agosto",
  TituloX: "Producto",
  TituloY: "Total"
}>
-----MENU ANALIZADOR-----
--- Seleccione una opcion ---
1. Cargar Data
2. Cargar Instrucciones
3. Analizar
4. Obtener Grafica
5. Salir
Ingrese su opcion:
```



La grafica solo aparecerá solo si tiene todos los datos requeridos. En caso que no tenga los datos se mostrara lo siguiente.

```

Producto "producto 11" precio 8.42 cantidad 8 total 67.36,
Producto "producto 1" precio 2.50 cantidad 10 total 25.0,
Producto "producto 3" precio 3.50 cantidad 15 total 52.5,
Producto "producto 9" precio 6.87 cantidad 16 total 109.92,
Producto "producto 2" precio 3 cantidad 20 total 60.0,
Producto "producto 8" precio 6.13 cantidad 21 total 128.73,
Producto "producto 4" precio 4 cantidad 23 total 92.0,
Producto "producto 7" precio 5.55 cantidad 30 total 166.5,
Producto "producto 6" precio 5 cantidad 45 total 225.0,
Producto "producto 12" precio 2 cantidad 50 total 100.0]
ANALISIS INSTRUCCIONES TERMINADO
No tiene Instrucciones para la grafica
-----MENU ANALIZADOR-----
--- Seleccione una opcion ---
    1. Cargar Data
    2. Cargar Intrucciones
    3. Analizar
    4. Obtener Grafica
    5. Salir
Ingrese su opcion:

```

5. En la opción 4 se obtiene el html de los datos con tablas del contenido mas importante.

```

-----MENU ANALIZADOR-----
--- Seleccione una opcion ---
    1. Cargar Data
    2. Cargar Intrucciones
    3. Analizar
    4. Obtener Grafica
    5. Salir
Ingrese su opcion:4
Se ha generado el reporte
-----MENU ANALIZADOR-----
--- Seleccione una opcion ---
    1. Cargar Data
    2. Cargar Intrucciones
    3. Analizar
    4. Obtener Grafica
    5. Salir
Ingrese su opcion:

```

Reporte 2022

Archivo | C:/Users/carlo/OneDrive/Escritorio/Lenguajes/Practica%201/20200544-RobertoGomez.html

REPORTE VENTAS

2022 - MAYO

Productos ingresados: 12

Tabla Original

Posicion	Producto	Precio	Cantidad	Total
1	"producto 1"	2.50	10	25.0
2	"producto 2"	3	20	60.0
3	"producto 3"	3.50	15	52.5
4	"producto 4"	4	23	92.0
5	"producto 5"	4.50	5	22.5
6	"producto 6"	5	45	225.0
7	"producto 7"	5.55	30	166.5
8	"producto 8"	6.13	21	128.73
9	"producto 9"	6.87	16	109.92
10	"producto 10"	7.23	2	14.46
11	"producto 11"	8.42	8	67.36
12	"producto 12"	2	50	100.0

Productos con mas ganancias

Posicion	Producto	Precio	Cantidad	Total
1	"producto 6"	5	45	225.0
2	"producto 7"	5.55	30	166.5
3	"producto 8"	6.13	21	128.73

6. Por ultimo se tiene la opción de salir. Esta es para terminar el programa.

```

-----MENU ANALIZADOR-----
--- Seleccione una opcion ---
    1. Cargar Data
    2. Cargar Intrucciones
    3. Analizar
    4. Obtener Grafica
    5. Salir
Ingrese su opcion:5
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\Lenguajes\Practica 1>

```