

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS
INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS.

LFP B+

PRACTICA No. 1

Nombre: Kevin Estuardo Secaida Molina.

Carné: 201602404.

Auxiliar: Bryan López.

Fecha: 19/02/2022.

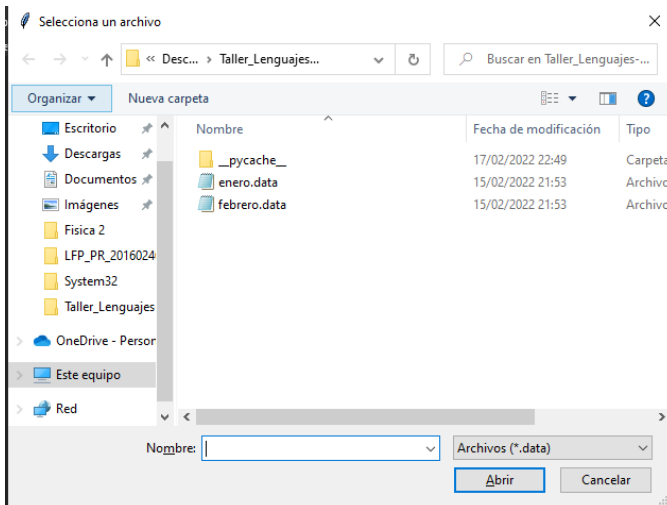
Manual de usuario.

```
-----Menu-----
1.- Cargar Data
2.- Cargar instrucciones
3.- Analizar
4.- Reportes
5.- Salir
Seleccione una de las opciones
█
```

Primer vistazo al programa, el usuario encontrará un menú mediante la consola donde deberá de elegir las una de las opciones, cabe resaltar que se deben de elegir como primer punto la opción 1 o 2.

```
-----Menu-----
1.- Cargar Data
2.- Cargar instrucciones
3.- Analizar
4.- Reportes
5.- Salir
Seleccione una de las opciones
1
█
```

Al momento de elegir la opción 1, este desplegara una ventana donde deberá de elegir el archivo de entrada donde se encuentran los datos de los reportes de ventas.



La cual se pensó que fuera un poco mas amigable y comoda para la carga de archivos, de igual forma se genera una ventana similar a esta para la carga de archivos lpf.

```

-----Menu-----
1.- Cargar Data
2.- Cargar instrucciones
3.- Analizar
4.- Reportes
5.- Salir
Seleccione una de las opciones
2
<{
  Nombre: "reporte01",
  Grafica: "pie",
  Titulo: "Reporte de Ventas Agosto",
  TituloX: "Producto",
  TituloY: "Total",
  Nombre: "cambio1",
  Titulo: "titulo cambiado1"
}>
{1: {'nombre': 'cambio1', 'grafica': 'pie', 'titulo': 'titulo cambiado1', 'titulox': 'producto', 'tituloy': 'total'}}

```

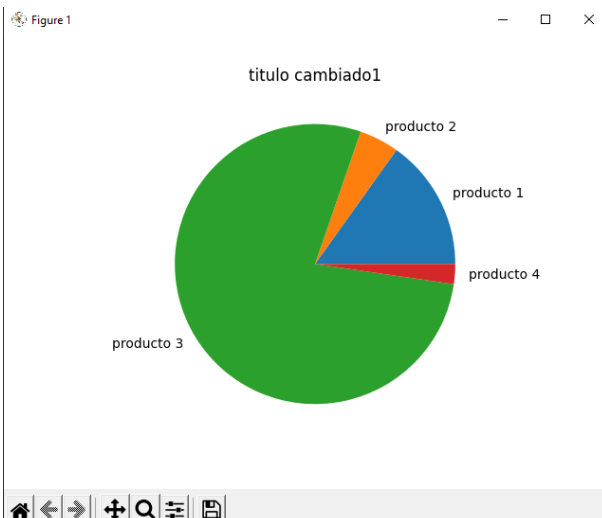
Al momento de ya haber cargado ambos archivos nos mostrara en consola los datos y las instrucciones, las cuales se utilizar en la opción 3.

```

-----Menu-----
1.- Cargar Data
2.- Cargar instrucciones
3.- Analizar
4.- Reportes
5.- Salir
Seleccione una de las opciones
3
1. enero
Seleccione una de las opciones:

```

Al seleccionar la opción 3 nos muestra un listado con los meses que fueron encontrados en el archivo.data estos al momento de seleccionar una de las opciones nos genera una gráfica como la veremos a continuación, cabe mencionar que estas pueden ser de 3 estilos barras, lineales o tipo pastel o pie.



Gráfica generada en base a los datos obtenidos y las instrucciones brindadas mediante los archivos cargados al inicio.

```
-----Menu-----  
1.- Cargar Data  
2.- Cargar instrucciones  
3.- Analizar  
4.- Reportes  
5.- Salir  
Seleccione una de las opciones  
4  
html
```

En el 4 paso generamos un archivo de extensión html en el cual se recolectan los datos con mayor relevancia para el entendimiento de los datos mostrados anteriormente.

Como ultimo punto tenemos la opción 5 la cual como su nombre lo indica finaliza el programa, y puede volverse a utilizar.

← → ↻ ⓘ Archivo | C:/Users/Taro/Documents/LEN22/LFP_PR_201602404/201602404.html

Kevin Estuardo Secaída Molina 201602404

Reporte de productos

#aquí iría tabla con los productos ordenados de mayor a menor en función de las ganancias generadas (precio unitario * cantidad vendida)

Producto menos vendido

Producto mas vendido

Muestra del archivo html generado en la opción 4.