

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de ingeniería
Ingeniería en Ciencias y Sistemas
Lenguajes Formales y de Programación



Manual de Usuario

Leonel Antonio González García 201709088

Guatemala 25 de septiembre de 2021

MANUAL DE USUARIO

Práctica

El proyecto consiste en una aplicación en consola que permite la lectura de dos archivos de entrada, uno que contiene los datos de ventas mensuales y otro con las instrucciones de los reportes que se deberán crear.

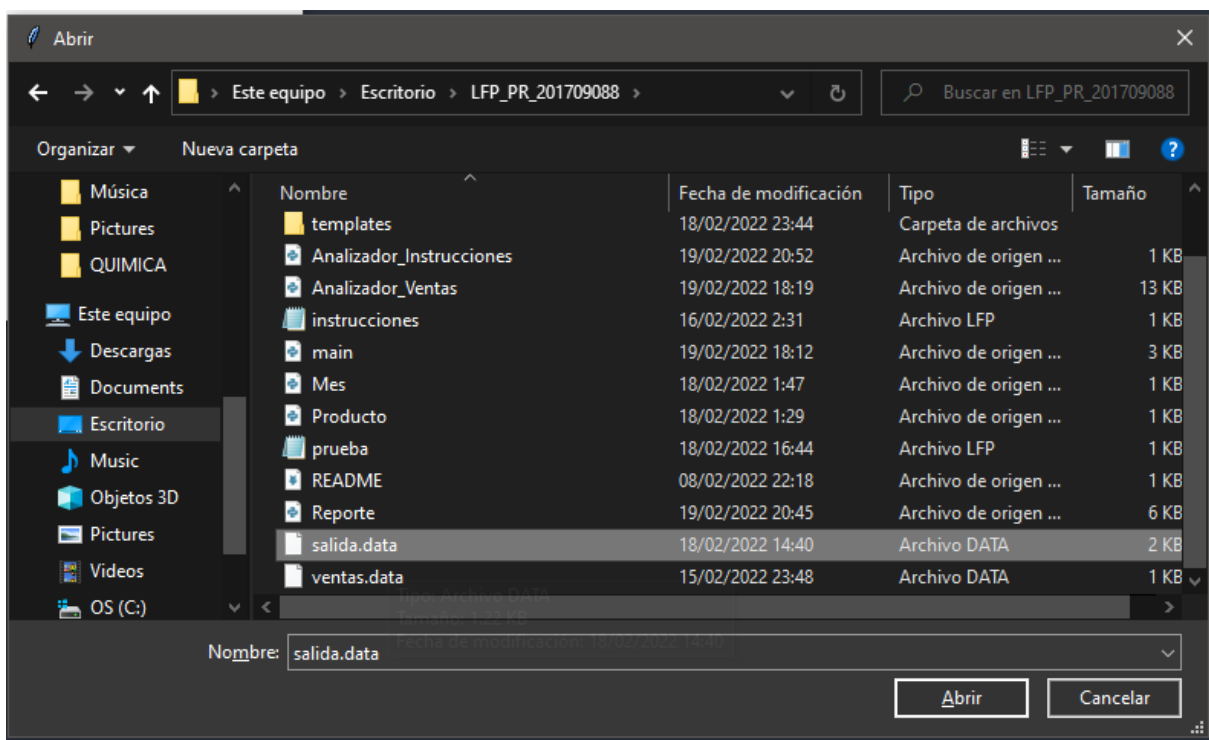
Menú

Al iniciar el programa muestra un menú en el que se muestran las opciones con las que podremos trabajar.

```
***** Funciones del Sistema *****
** Elija una opción **
1. Cargar Datos
2. Cargar Instrucciones
3. Analizar
4. Reportes
5. Salir
```

Cargar Archivo de Ventas

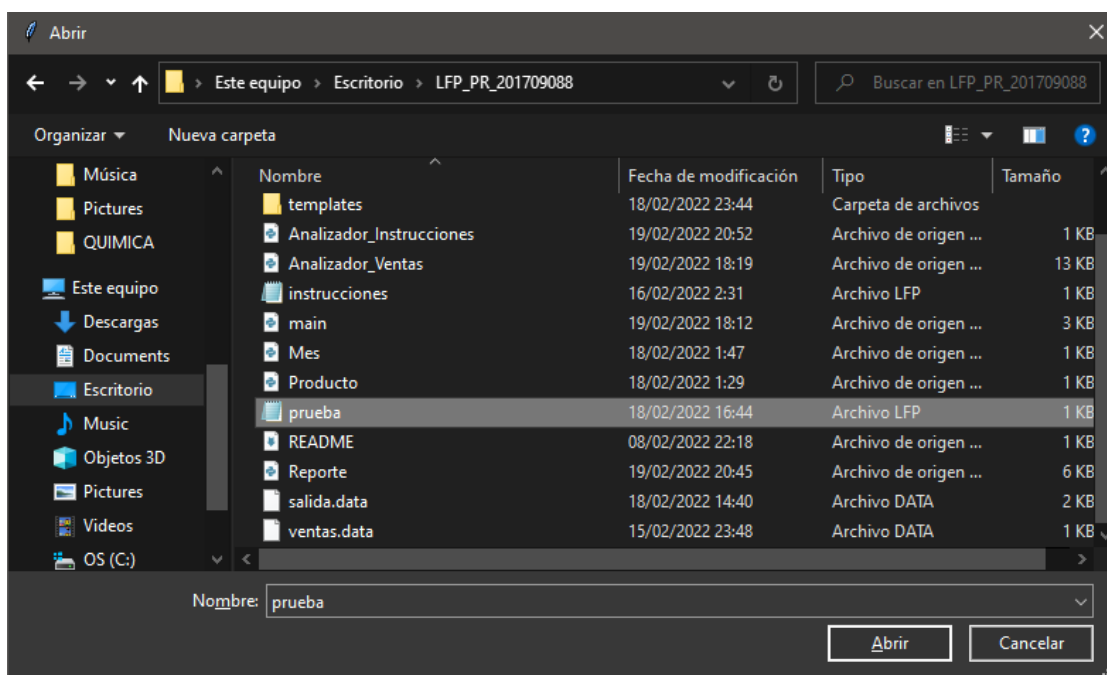
Al seleccionar la opción de cargar datos en nuestro menú se abrirá una ventana que permite seleccionar el archivo .data con la información de las ventas de la empresa correspondientes a un mes.



```
----- Data Cargada -----  
Enero : 2020 = (  
  [" CPU 1", 25, 33];  
  ["USB 2", 35.75, 10];  
  [" Hojas 3", 15, 170];  
  [" Lapiz 4", 50, ];  
)
```

Cargar Archivo de Instrucciones

Esta opción nos abrirá otra ventana para que podamos seleccionar el archivo que contiene la información con las instrucciones para crear las gráficas.



```
----- Instrucciones Cargadas -----
<{
Nombre: "reporte01",
Grafica: "Barras",
Titulo: "Reporte de Ventas Agosto",
TituloX: "Producto",
TituloY: "Total"
?>
```

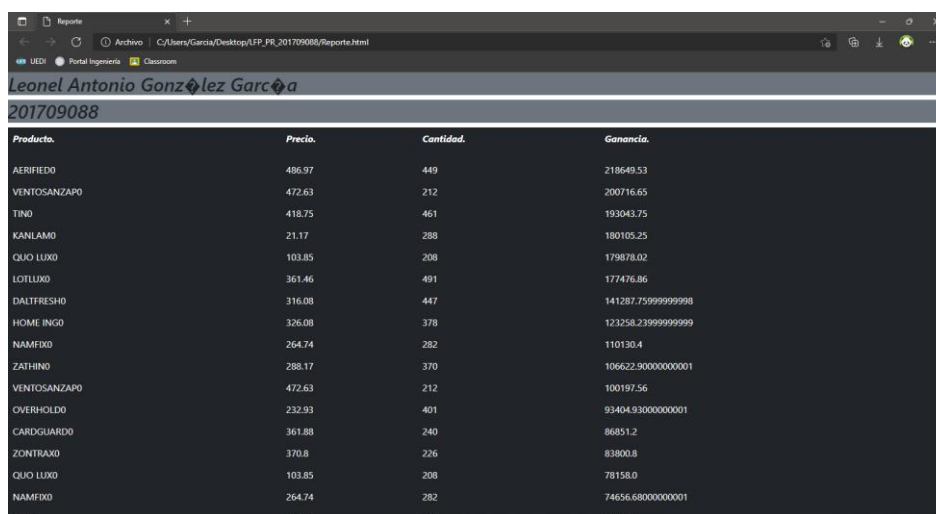
Analizar

Al seleccionar la opción Analizar, analizará el contenido de los archivos anteriormente cargados y creará una imagen con información detallada en el archivo de instrucciones. También mostrará en consola la información del archivo de ventas.

```
----- Análisis Hecho -----  
-----Nuevo Mes-----  
Nombre del Mes: ENERO  
Año del Mes: : 2020  
-----Nuevo Producto-----  
Nombre del Producto: CPU 1  
Precio del Producto: 25  
Cantidad del Producto: 33  
-----Nuevo Producto-----  
Nombre del Producto: USB 2  
Precio del Producto: 35.75  
Cantidad del Producto: 10  
-----Nuevo Producto-----  
Nombre del Producto: HOJAS 3  
Precio del Producto: 15  
Cantidad del Producto: 170  
-----Nuevo Producto-----  
Nombre del Producto: LAPIZ 4  
Precio del Producto: 50  
Cantidad del Producto:
```

Reportes.

En esta opción se creará un archivo de extensión HTML que contendrá la información del archivo ventas, ordenado según las ganancias del mes y mostrara los productos con mayor y menor demanda.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Reporte'. The address bar shows the file path 'C:\Users\Garcia\Desktop\LEP_PR_20170908\Reporte.html'. The report content includes a header with the name 'Leonel Antonio González García' and the ID '201709088'. Below this is a table with four columns: 'Producto', 'Precio', 'Cantidad', and 'Ganancia'. The table lists various products and their corresponding financial data.

Producto.	Precio.	Cantidad.	Ganancia.
AERIFED0	486.97	449	218649.53
VENTOSANZAPO	472.63	212	200716.65
TIND	418.75	461	193043.75
KANLAM0	21.17	288	180105.25
QUO LUX0	103.85	208	179878.02
LOTUX0	361.46	491	177476.86
DALTFRESHO	316.08	447	141287.75999999998
HOME INGO	326.08	378	123258.23999999999
NAMFID0	264.74	282	110130.4
ZATHINO	288.17	370	106622.90000000001
VENTOSANZAPO	472.63	212	100197.56
OVERHOLD0	232.93	401	93404.93000000001
CARDGUARDO	361.88	240	86851.2
ZONTRAX0	370.8	226	83800.8
QUO LUX0	103.85	208	78158.0
NAMFID0	264.74	282	74656.68000000001
LAPIZ0	103.31	340	65285.4

Salir

Con está opción se finaliza el proceso del programa.

```
**** Funciones del Sistema ****  
** Elija una opción **  
1. Cargar Datos  
2. Cargar Instrucciones  
3. Analizar  
4. Reportes  
5. Salir  
5  
Gracias, vuelve pronto :)
```