

A top-down view of a desk with a laptop, a notebook, a pen, a glass of water, and some flowers. The desk is white, and the items are arranged in a casual, work-related manner. The laptop is on the left, the notebook is on the right, and the flowers are in the top right corner. The text 'Manual de Usuario' is overlaid in the center of the image.

# Manual de Usuario

## Reporte de ventas

Laboratorio Lenguajes Formales y  
de programación

DEVELOPED BY: GERHARD BENJAMIN ARDON VALDEZ

# DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

## DESCRIPCIÓN

La aplicación de consola fue diseñada para facilitar la creación y manejo de reportes mensuales facilitando así su comprensión y siendo agradables para el usuario. La aplicación fue creada en python.

## REQUERIMIENTOS MÍNIMOS

### CPU

(Intel Core 2 Duo 2 GHz recomendados)  
(intel core inside recomendado)

### RAM

(2 GB recomendados)

### Memoria

200MB

## COMENCEMOS AHORA!

A continuación encontrara una explicación de la aplicación

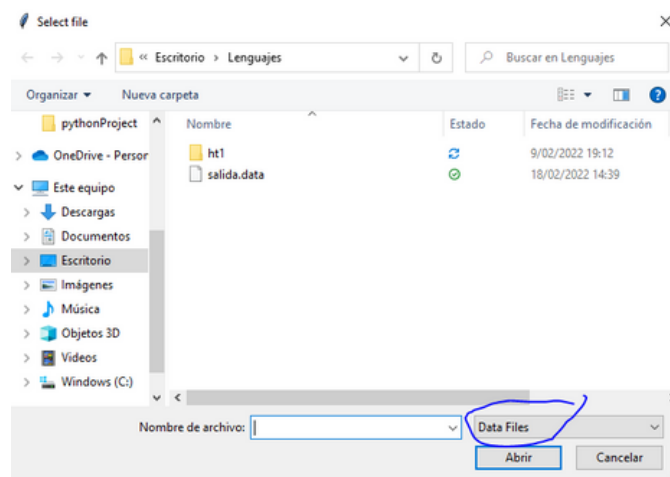
# MENU PRINCIPAL

El menu es facil de usar, cuenta con 5 opciones, unicamente se debe ingresar el número de la opcion que se desee y presionar "enter"

```
=====MENU=====
1.    Cargar data
2.    Cargar instrucciones
3.    Analizar
4.    Reportes
5.    Salir
=====
```

## 1. CARGAR DATA

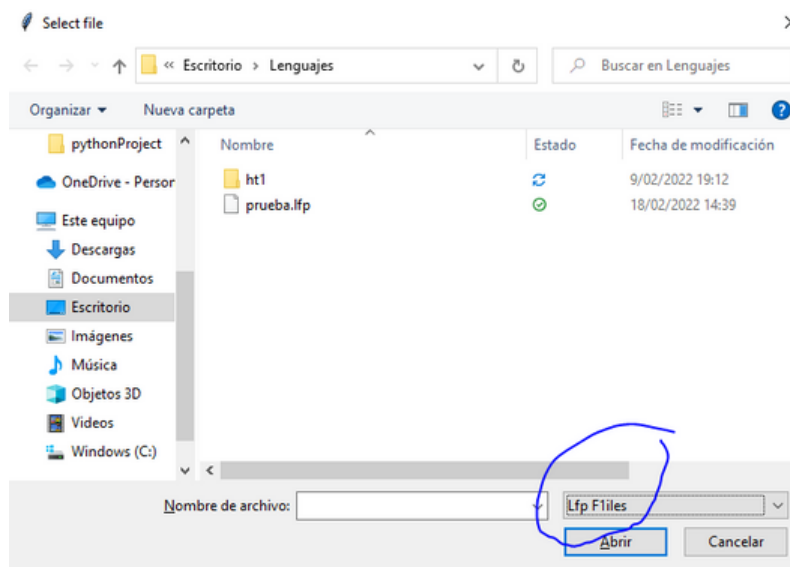
Esta opción despliega una ventana en donde se debera de seleccionar el archivo con extension .data que contenga la información de los productos



En la parte inferior derecha (encerrada en un círculo azul en la imagen) deberá ser seleccionada la opción Data Files para que se muestren todos los documentos con esa extensión

## 2. CARGAR INSTRUCCIONES

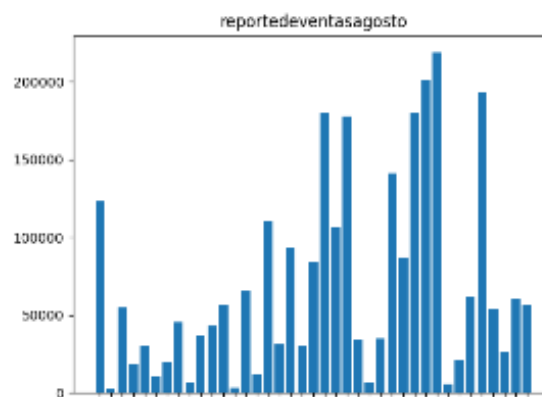
Esta opción despliega una ventana en donde se deberá de seleccionar el archivo con extensión .lfp que contenga la información de las instrucciones para la generación de gráficas



Se deberá seleccionar la opción Lfp Files para que estos sean desplegados

## 3. CARGAR INSTRUCCIONES

Esta opción generará y abrirá automáticamente una imagen con el tipo de gráfica indicada en las instrucciones, esta gráfica se guardará automáticamente



## 4. REPORTES

Esta genera y muestra un archivo que contiene un reporte agradable al usuario, los productos ordenados segun la cantidad de ingresos generados, ademas de enseñar el producto mas y menos vendido

### Reporte de ventas de mes Febrero

Creado por: Gerhard Benjamin Ardon Valdez 202004796

Producto	Precio	Cantidad	Ingresos
aerified0	486.97	449	218649.53
ventosanzap0	426.15	471	200716.65
tin0	418.75	461	193043.75
kanlam0	490.75	367	180105.25
quo lux0	421.26	427	179878.02
lotlux0	361.46	491	177476.86
daltfresh0	316.08	447	141287.76

## 5. SALIR

Cierra la aplicación en consola

# REDACCIÓN DE LOS ARCHIVOS

## ARCHIVO DE DATA (.DATA)

```
NOMBRE_MES : AÑO = (  
    ["producto 1", 25, 33];  
    ["producto 2", 35.75, 10];  
    ["producto 3", 15, 170];  
    ["producto 4", 50, ];  
)
```

**Nombre\_mes:** es el mes del reporte

Debe ir separado por dos puntos : para luego poner el **año**  
Seguido de un igual = y abrir corchetes { }

Dentro de los corchetes se dividirá por productos siendo esta su manera de ser escritos:

**["nombre del producto", precio, cant. vendida];**

## ARCHIVO DE INSTRUCCIONES (.LFP)

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

Debe ir entre los signos <¿ ?>

Dentro de los simbolos se dividirá por clave valor siendo esta su manera de ser escritos:

**clave : "valor",**

**Nombre y Grafica** son campos obligatorios, los demas son opcionales.