

MANUAL DE USUARIO

Generador de Reportes de Ventas

Objetivos del sistema

- El director del departamento de ventas de una nueva compañía guatemalteca desea entregar a la gerencia general mejores reportes gráficos de ventas mensuales, con un alto valor informativo, en lugar del listado general que se ha manejado desde su creación, con la finalidad de que se facilite la toma de decisiones gerenciales en el futuro.

Información del sistema

- **La aplicación contará con las siguientes funcionalidades:**
 - **Cargar los Datos**
 - **Cargar Instrucciones**
 - **Análisis de Datos**
 - **Generación de Reporte**

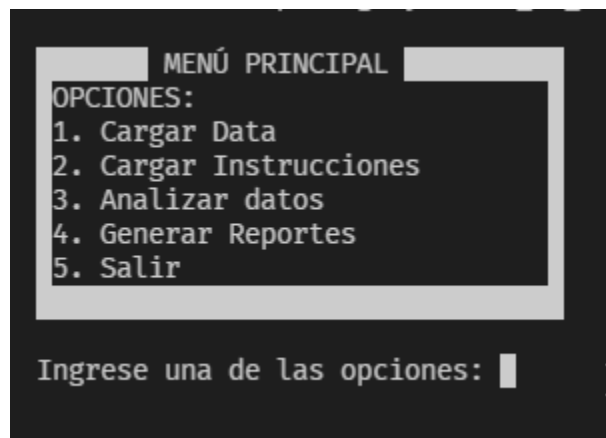
Requisitos del sistema:

- Poseer sistema operativo Win7 o superior
- Procesador Intel Core 2 Duo o superior
- Memoria RAM mínima recomendada 512 MB

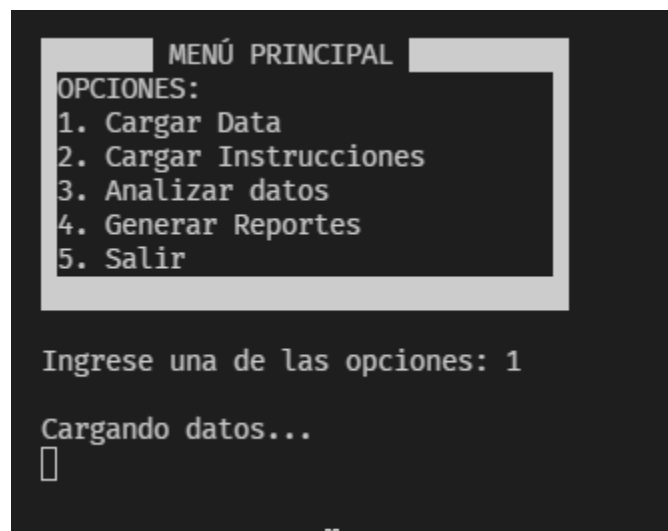
Interfaz gráfica y flujo del programa:

0. Menú Principal:

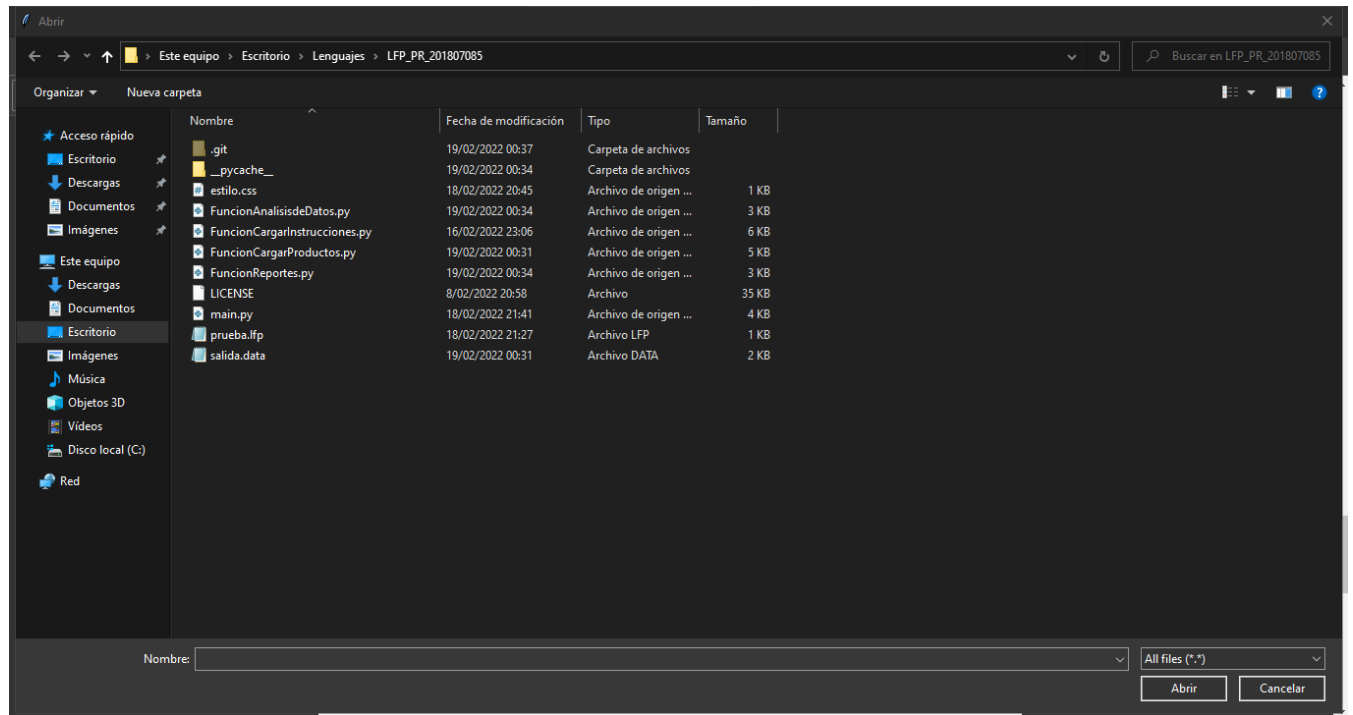
- Aquí podremos ingresar cualquiera de las opciones válidas, las opciones 3 y 4 no estarán disponibles hasta que ingresemos el archivo de datos con extensión “.data” y el archivo de instrucciones “.lfp”



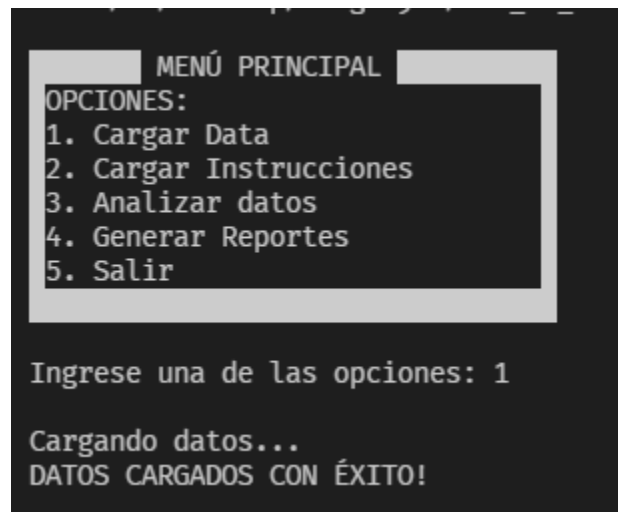
- ## 1. Cargar Data:
- Muestra una ventana emergente que permite al usuario seleccionar un archivo .data y posteriormente solo cargará el archivo a memoria.



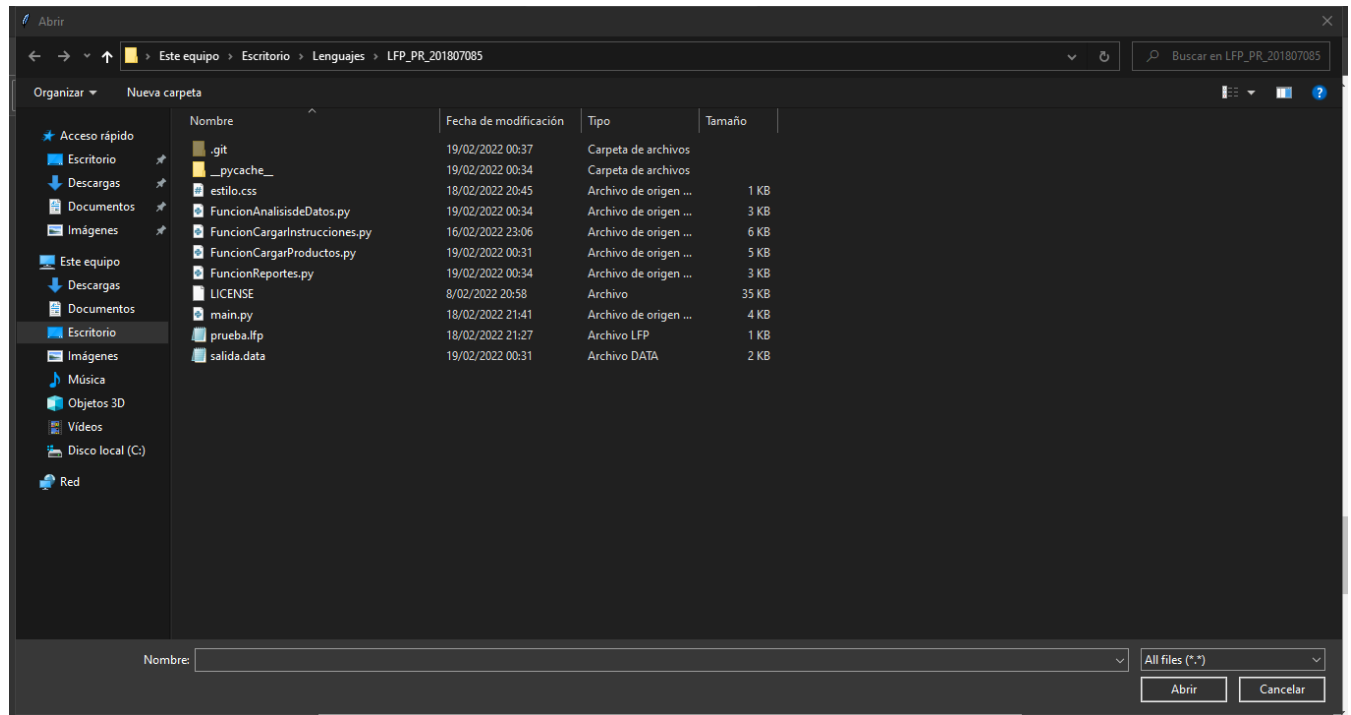
- **Escogemos el archivo con extensión .data**



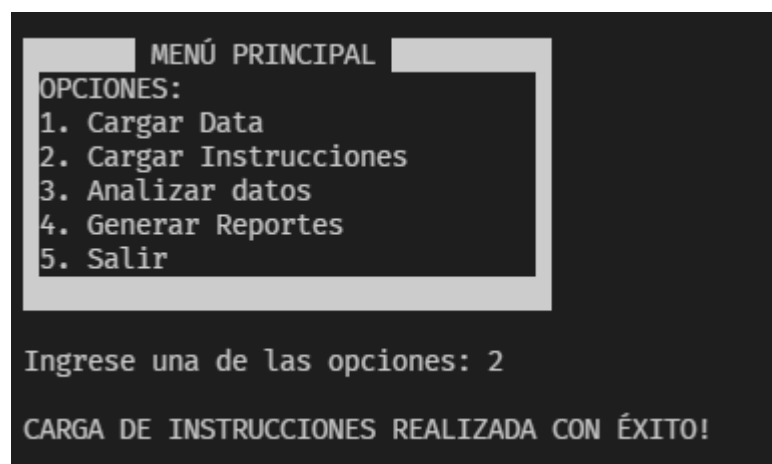
- **Y seguido si el archivo está correcto nos dará el siguiente mensaje:**



2. Cargar Instrucciones: Muestra una ventana emergente que permite al usuario seleccionar un archivo .lfp y guardar su contenido en memoria.



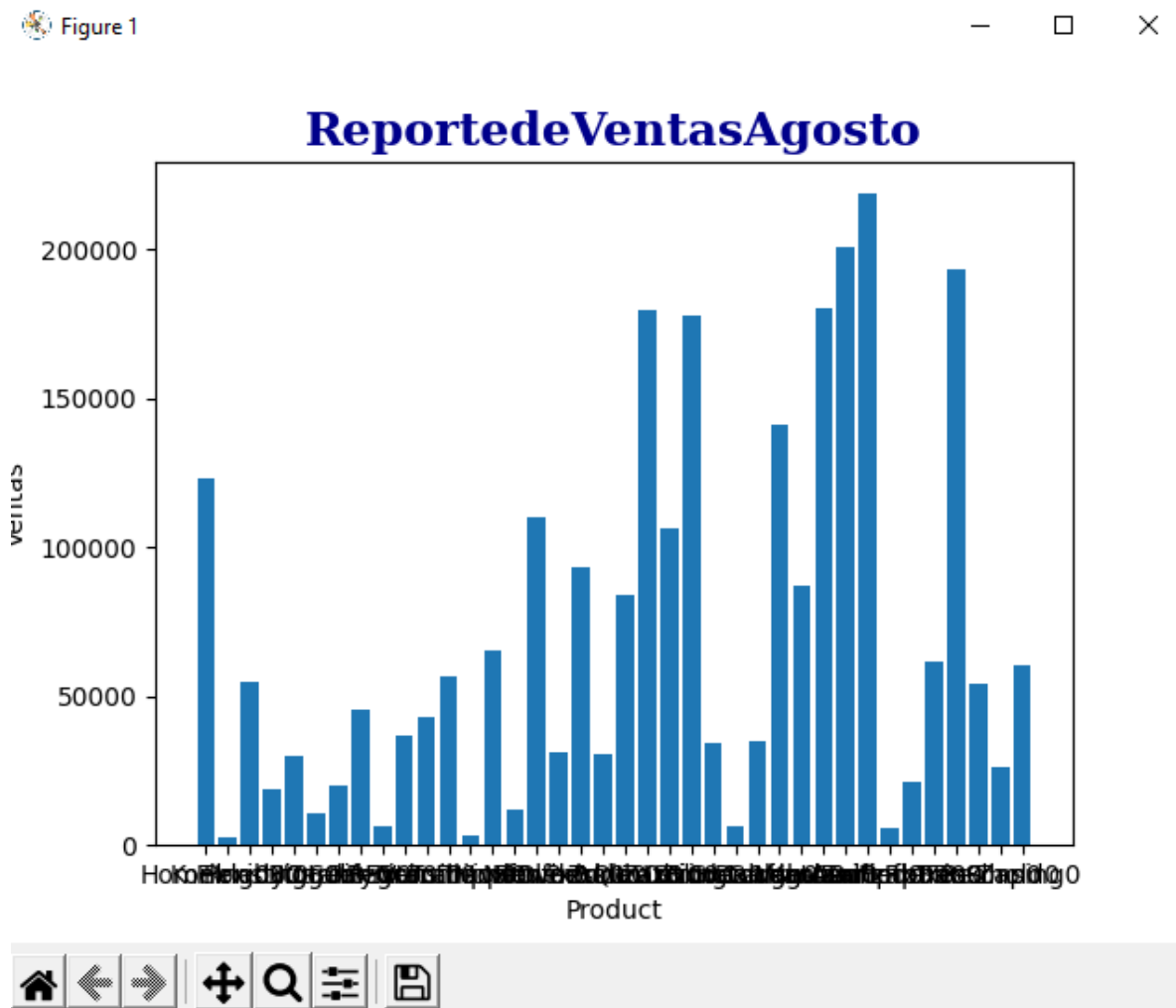
- Y seguido si el archivo está correcto nos dará el siguiente mensaje:



3. Analizar Datos:

Una vez cargados los dos archivos necesarios para el reporte se analizará el contenido de estos y se generará la imagen del reporte según lo indicado en el archivo de instrucciones. Esta imagen debe de abrirse automáticamente para mayor comodidad del usuario final. Dependiendo de la instrucción generara ya sea un gráfico de Barras, Pie o Líneas.

El archivo con la gráfica se guardara en formato “.png” dentro del equipo para que pueda ser consultada por el usuario.



4. Generar Reporte:

Se debe de escribir y posteriormente abrir automáticamente un archivo HTML donde se muestre: a. Nombre y carné del estudiante. b. Una tabla con los productos ordenados de mayor a menor en función a las ganancias generadas (producto entre el precio unitario y las unidades vendidas). Se debe incluir en la tabla estos datos recientemente mencionados. c. El producto más vendido y el menos vendido.

Reporte Ventas generadas

Nombre: Cristian Alexander Mejia Cahuec Carnet: 201807085

#	Producto	Precio Unitario	Unidades Vendidas	Ganancias generadas
0	Aerified0	486.97	449	Q.218649.53
1	Ventosanzap0	426.15	471	Q.200716.65
2	Tin0	418.75	461	Q.193043.75
3	Kanlam0	490.75	367	Q.180105.25
4	QuoLux0	421.26	427	Q.179878.02
5	Lotlux0	361.46	491	Q.177476.86
6	Daltfresh0	316.08	447	Q.141287.76
7	HomeIng0	326.08	378	Q.123258.24
8	Namfix0	468.64	235	Q.110130.4
9	Zathin0	288.17	370	Q.106622.9