

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Laboratorio de Lenguajes Formales y de Programación

Manual de Usuario

Proyecto 1: Analizador Léxico

Catedrático: Mario Josué Solís Solórzano

Sección: A-

Nombre: Josué Daniel Rojché García

Carné: 201901103

Requerimientos del Sistema

Para poder utilizar el software se necesitan los siguientes requerimientos mínimos, ya que es una aplicación de consola, simple y fácil de usar, por lo cual se sugiere lo siguiente.

- El procesador debe ser mínimo CoreDuo.
- Se requieren 2GB de memoria RAM.
- Tarjeta de video, con cualquier resolución.

Los datos del sistema los puede observar en la siguiente opción si cuenta con sistema operativo Windows.

Sistema > Información

Procesador	11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-11400H @ 2.70GHz 2.69 GHz
RAM instalada	8.00 GB (7.65 GB utilizable)

Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador x64
-----------------	--

Sistema > Pantalla

 Resolución de pantalla	1920 × 1080 (recomendada) ▾
Ajustar la resolución para que se adapte a la pantalla conectada	

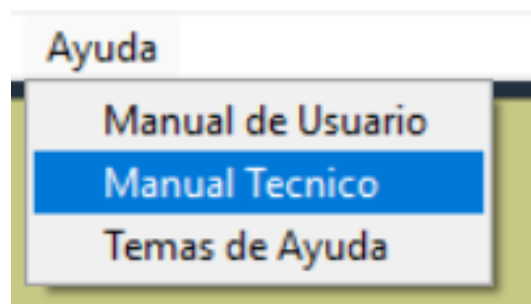
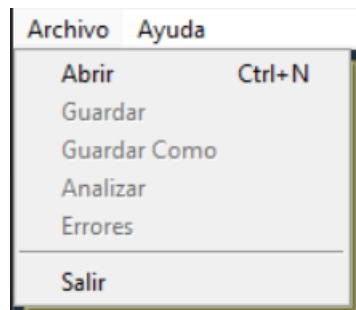
Analizado Léxico

El programa fue elaborado con la finalidad de poder leer un archivo que contenga información acerca de operaciones con un orden en específico y unos atributos que indican color y forma para el grafico a realizar, Además, los datos del archivo servirán para mostrarlos en un cuadro de texto en el cual se podrá editar el archivo en el caso de contener errores, además puede observar una grafica que ayuda a visualizar de forma ordenada los cálculos que indica el archivo que se abre, así como los errores que pueda contener el archivo.

Menú

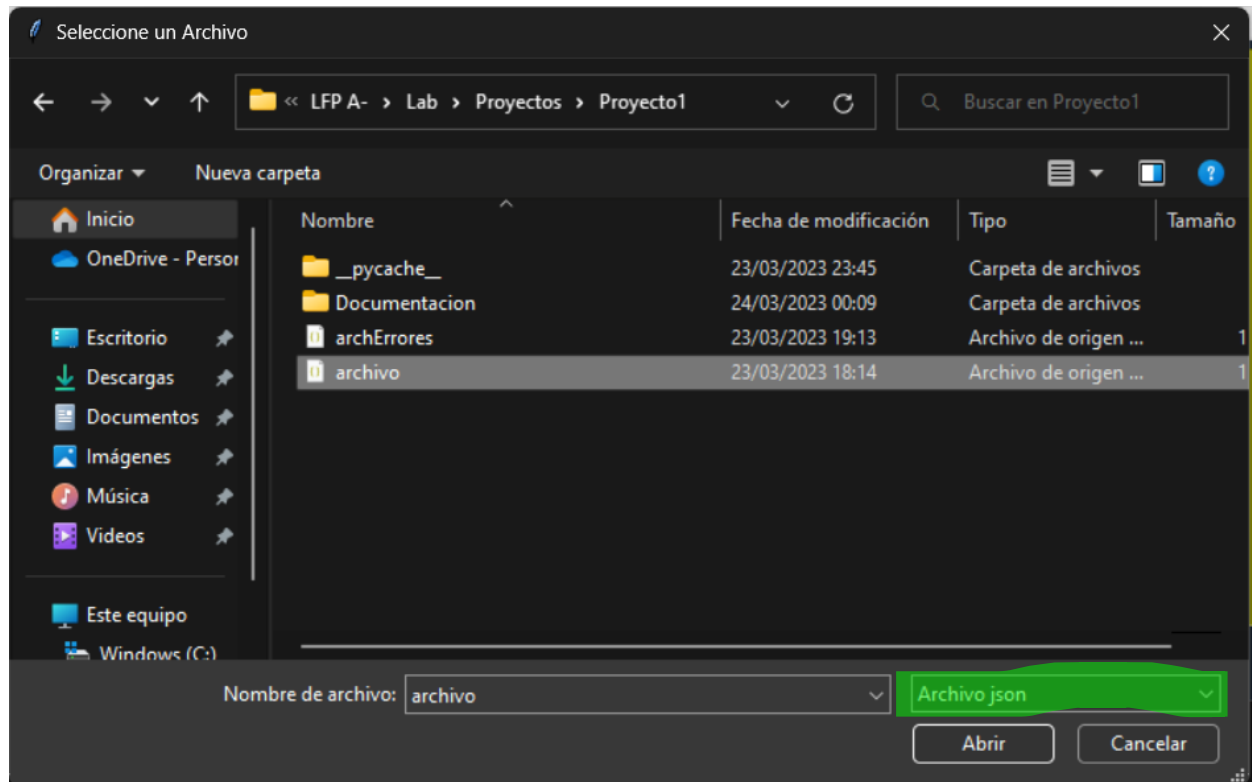
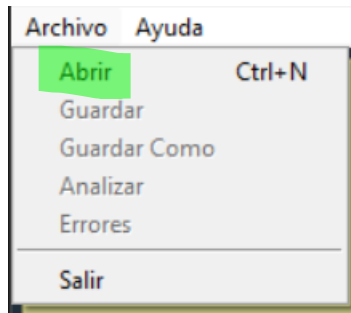
En esta pantalla, observará la barra de menú, en la cual se encuentra las siguientes opciones:

- Archivo:
 - Abrir
 - Guardar
 - Guardar Como
 - Analizar
 - Errores
 - Salir
- Ayuda
 - Manual de Usuario
 - Manual Técnico
 - Temas de Ayuda

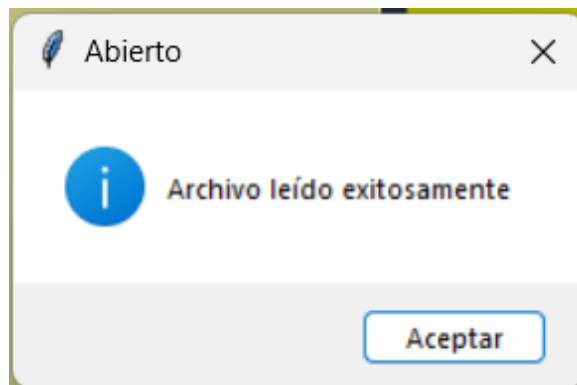


Abrir

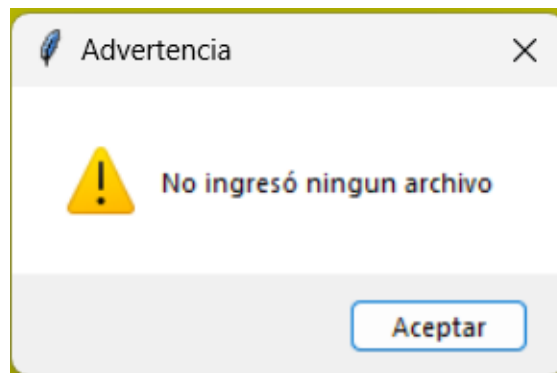
Si presiona clic en esta opción, abrirá una ventana con la que puede elegir el archivo a analizar en la aplicación. Tomar en cuenta que el archivo debe ser con la extensión .json, por favor verifique que esté en esta opción de acuerdo a la parte resaltada de verde en la imagen, luego presione abrir.



Después de presionar abrir se mostrará el siguiente mensaje y presione en aceptar.



Si presiona en el botón cancelar, observará el siguiente mensaje.



Además, en la ventana se mostrará los datos del archivo, sí el archivo se abrió correctamente, por lo cual ahora se desbloquean las otras opciones del menú y podrá utilizarlas.



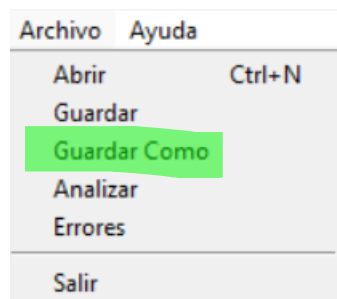
Guardar

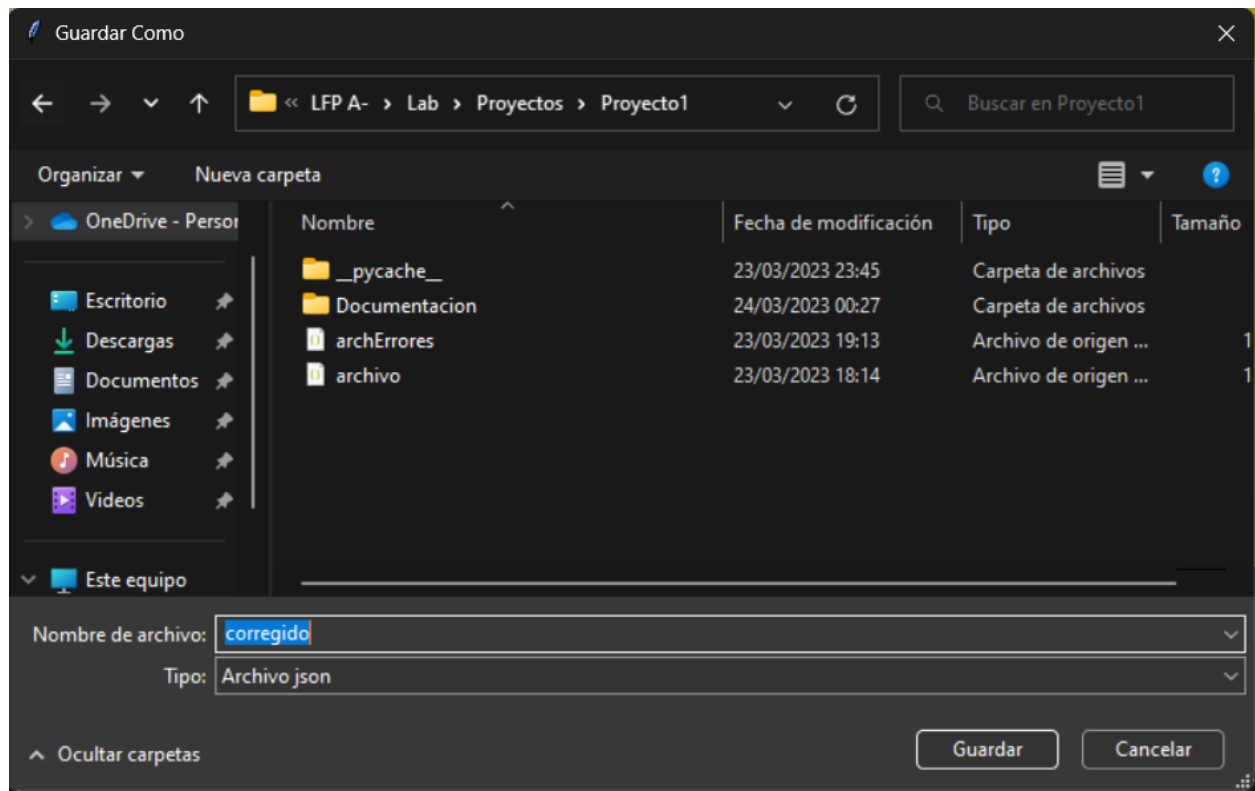
Si abre algún archivo que contenga errores, puede editar el archivo desde el cuadro de texto correspondiente a Archivo abierto, y presionar el botón de guardar y automáticamente se guardarán los cambios realizados en el mismo archivo que cargó al utilizar la opción abrir.



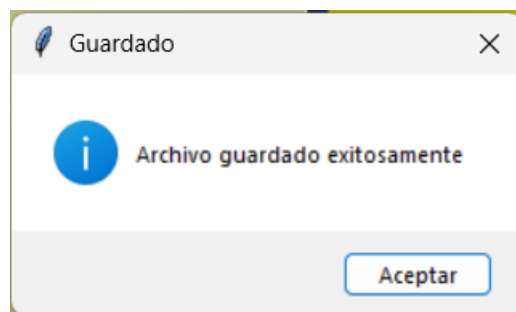
Guardar Como

Si presiona clic en esta opción se abrirá una ventana donde podrá elegir la carpeta y el nombre donde desea guardar el archivo con los cambios realizados en el cuadro de texto. Tomar en cuenta que puede elegir en que formato guardará el archivo, en este caso por defecto indica que puede guardar en .json.

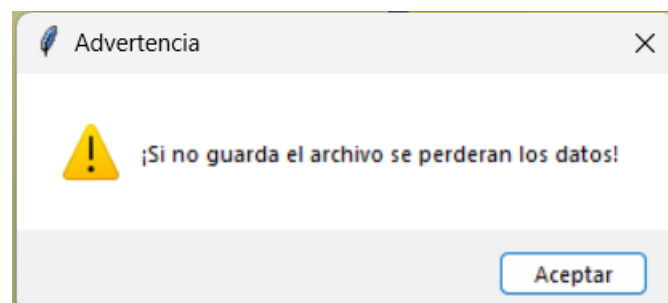




Cuando presione aceptar automáticamente el archivo se habrá guardado en el lugar que indicé, y mostrará el siguiente mensaje, por lo que debe presionar en el botón aceptar para continuar usando la aplicación.

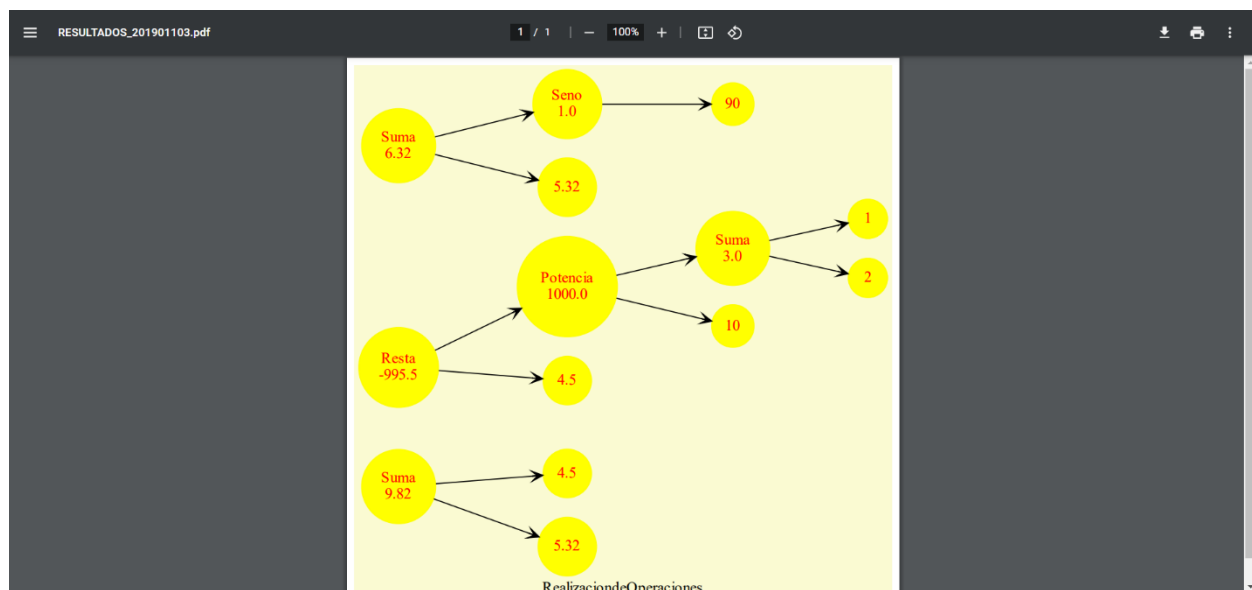
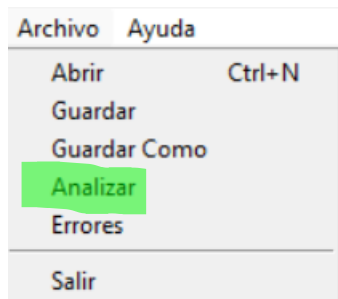


Si presiona en cancelar entonces se mostrará el siguiente mensaje, por lo que para continuar presione en el botón aceptar.

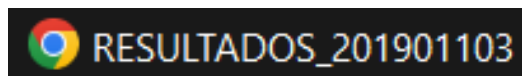


Analizar

Si presiona en analizar automáticamente abrirá un archivo pdf con los cálculos que se realizaron en base a los datos que ha cargado en el sistema con la opción de abrir, y la forma, color se basan en los datos leídos, estos pueden variar.

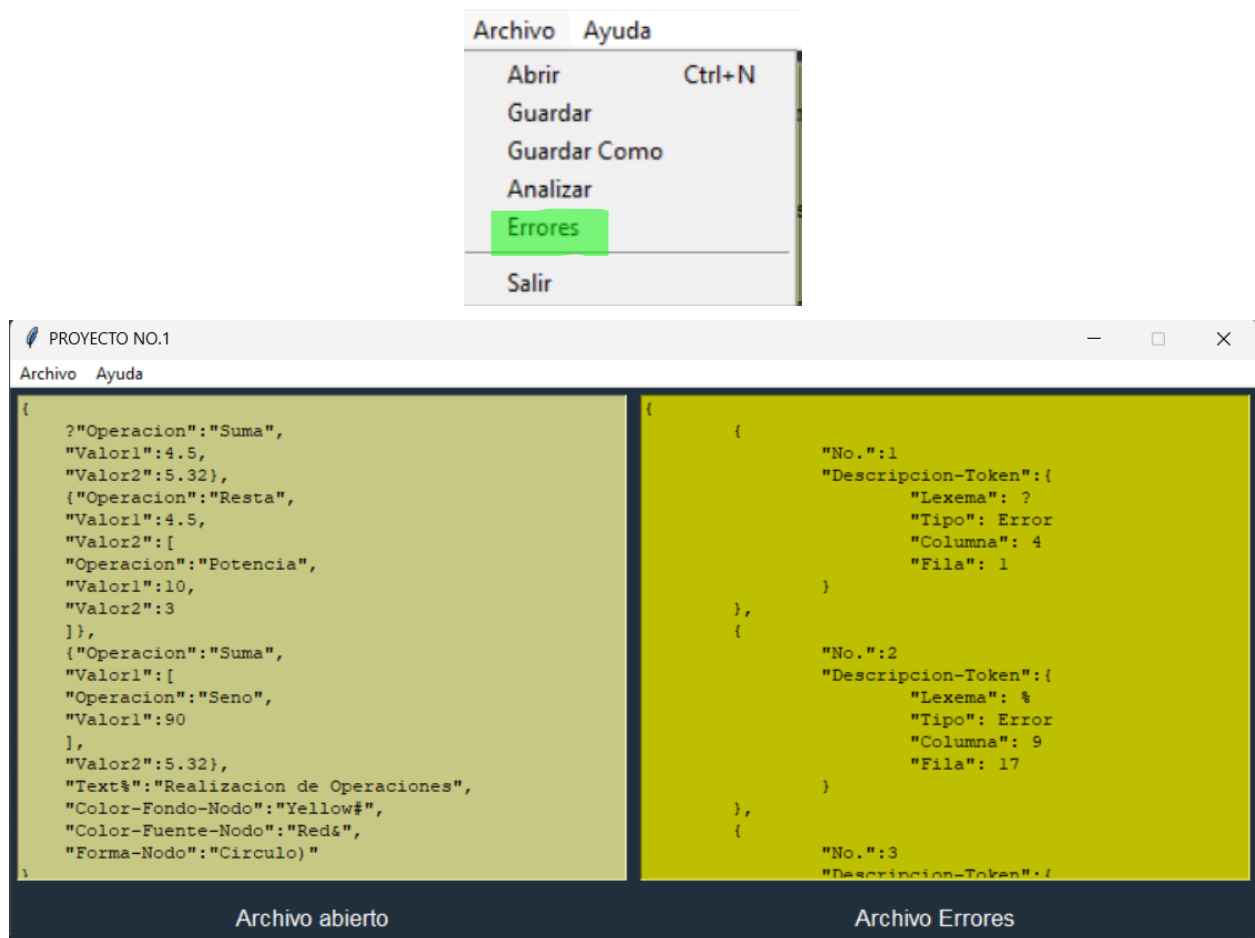


El archivo de operaciones se guardará con el siguiente nombre.



Errores

Si presiona en esta opción, podrá observar en el cuadro de texto de la derecha de la ventana los errores que se han encontrado al analizar el archivo, por lo cual no generará ningún archivo pdf al presionar en la opción analizar, sino que deberá corregir los datos del archivo para poder visualizar las operaciones, además siempre debe presionar el botón analizar, antes de presionar el botón de errores, de lo contrario no se mostraran los mismos. También se genera un archivo .json con todos los datos que se muestra en el cuadro de texto correspondiente a Archivo Errores de la ventana.



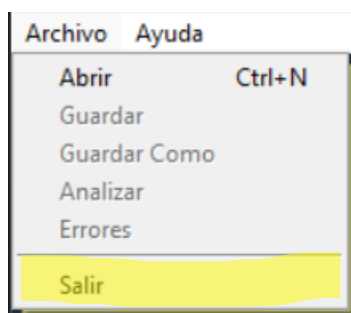
El archivo de errores se guardará con el siguiente nombre.

 **ERRORES_201901103**

Salir

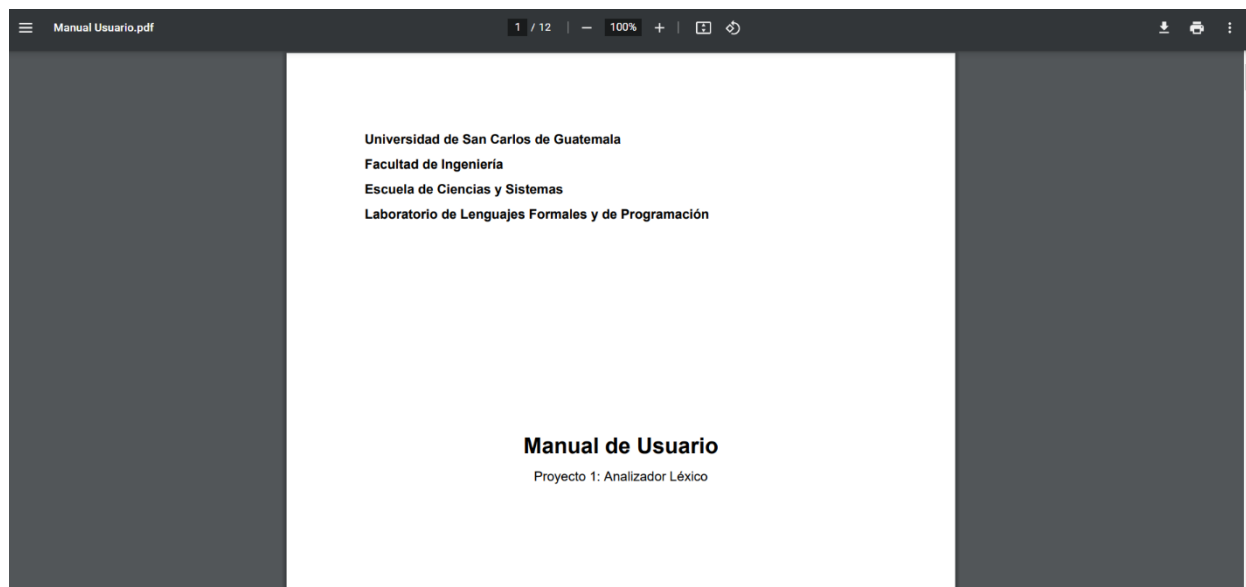
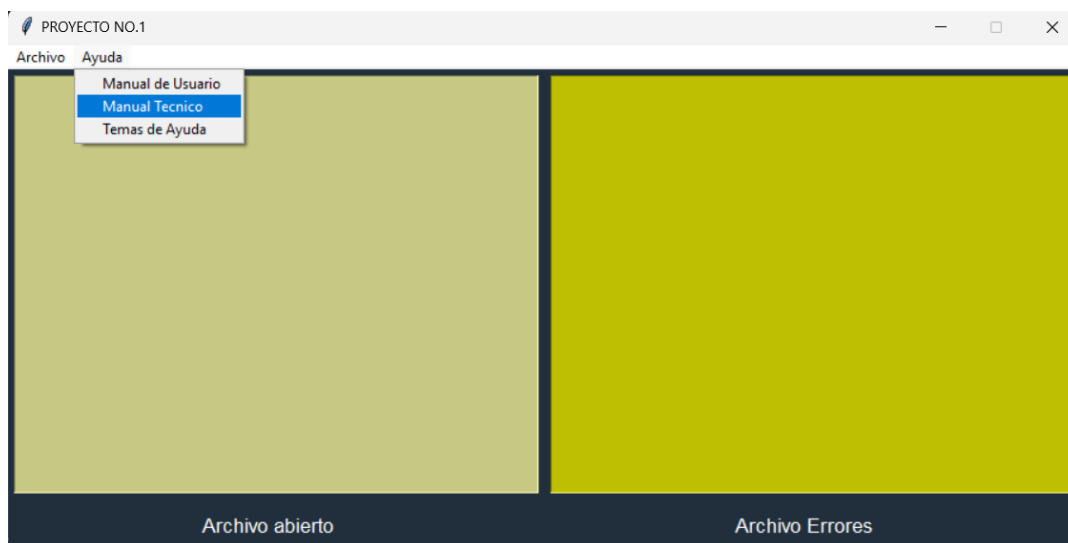
Si presiona clic en esta opción, simplemente saldrá de la aplicación y cerrará todo.

Tomar en cuenta que si no guardó los cambios, estos no se guardan automáticamente.



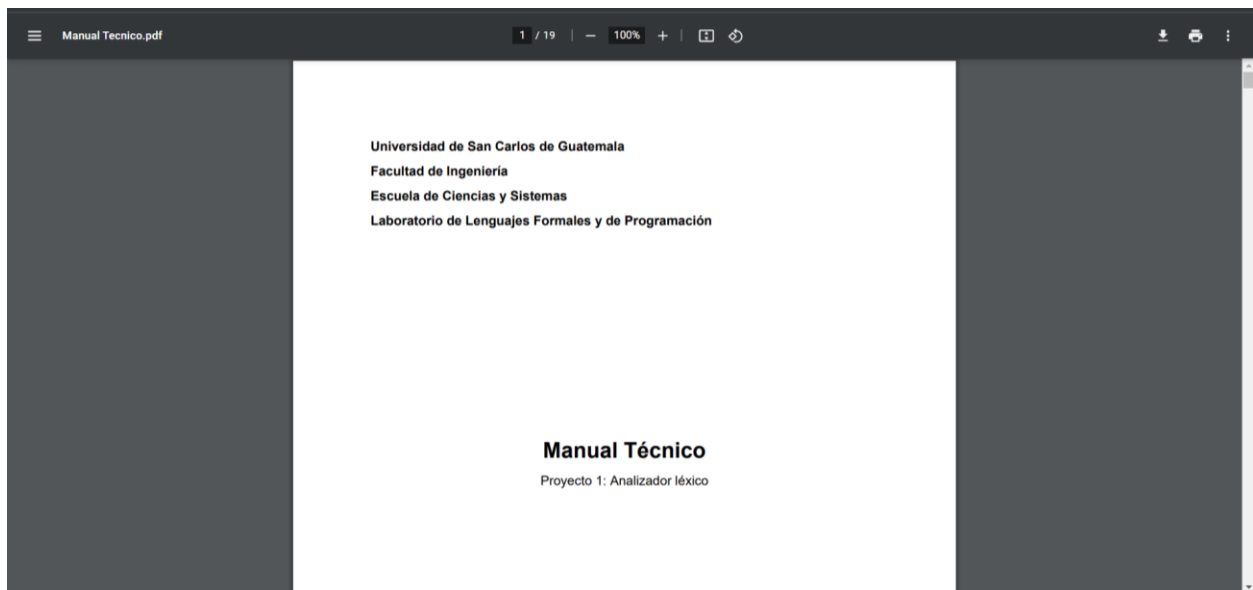
Manual de Usuario

Si presiona clic sobre Manual de Usuario podrá observar el archivo pdf que se abre automáticamente en su visualizador de pdf que tenga configurado.



Manual Técnico

Si presiona clic sobre Manual Técnico podrá observar el archivo pdf que se abre automáticamente en su visualizador de pdf que tenga configurado.



Temas de Ayuda

Si presiona clic sobre ayuda podrá observar la opción Temas de ayuda el cual le mostrará la siguiente información.

- Nombre del curso
- Sección del curso
- Carné del desarrollador
- Nombre del desarrollador

