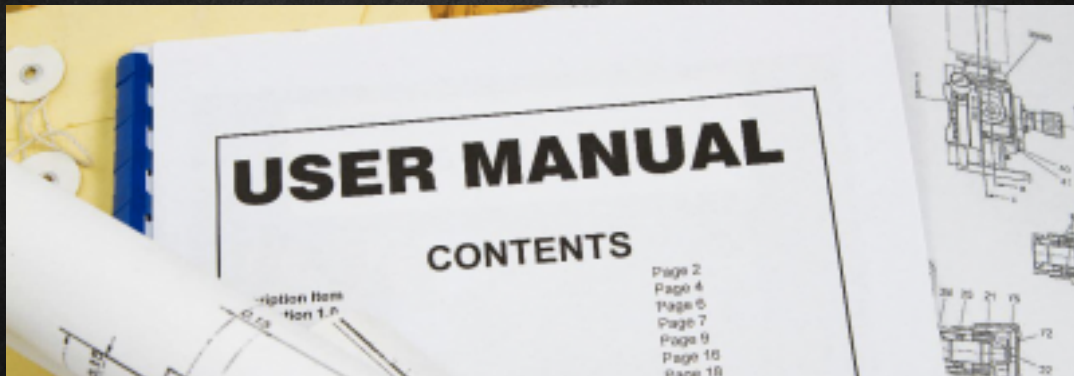


MANUAL DE USUARIO



PROYECTO 1 LFP B+

KEVIN ESTUARDO PALACIOS QUIÑONEZ

INDICE

I INTRODUCCIÓN

II REQUERIMIENTOS

III OPCIONES DEL SISTEMA

IV MANEJO DEL SISTEMA

V RECOMENDACIONES

I INTRODUCCIÓN

1.OBJETIVO

Otorgar Soporte para la creación de una herramienta donde por medio de un analizador léxico , manejando la lectura y escritura de archivos para el manejo de la información.

II REQUERIMIENTOS

- **COMPUTADORA DE ESCRITORIO O PORTATIL.**
- **MÍNIMO 8GB DE MEMORIA RAM.**
- **20 GB DISPONIBLES DE DISCO DURO.**
- **PROCESADOR CORE I3 O SUPERIOR.**
- **PROCESADOR A 64 BITS.**
- **PANTALLA CON RESOLUCIÓN GRÁFICA DE 1024*768 PÍXELES.**
- **CUALQUIER SISTEMA OPERATIVO QUE CONTENGA NAVEGADOR WEB**
- **TENER INSTALADO PYTHON EN LA VERSION 3.9.2**

III OPCIONES DEL SISTEMA

En las siguientes páginas se estará explicando el uso de las funcionalidades que tiene la aplicación:

Menú:

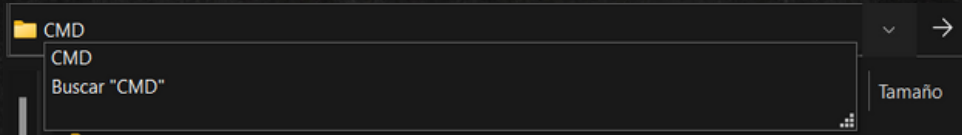
- Abrir
- Guardar
- Guardar Como
- Analizar
- Reporte de Errores
- Reporte de Tokens
- Reporte de Resultados
- Salir

?:

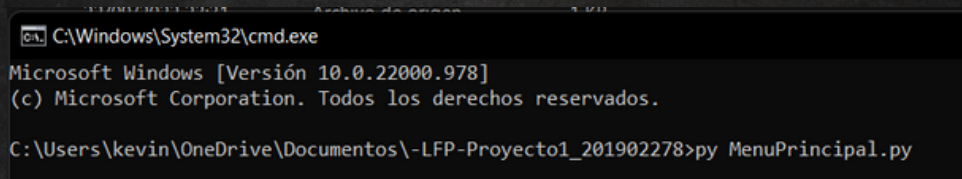
- Manual de Usuario
- Manual Técnico
- Temas de Ayuda

IV MANEJO DEL SISTEMA

Ingresa a la carpeta del Proyecto y escribe CMD donde se encuentra la ruta:



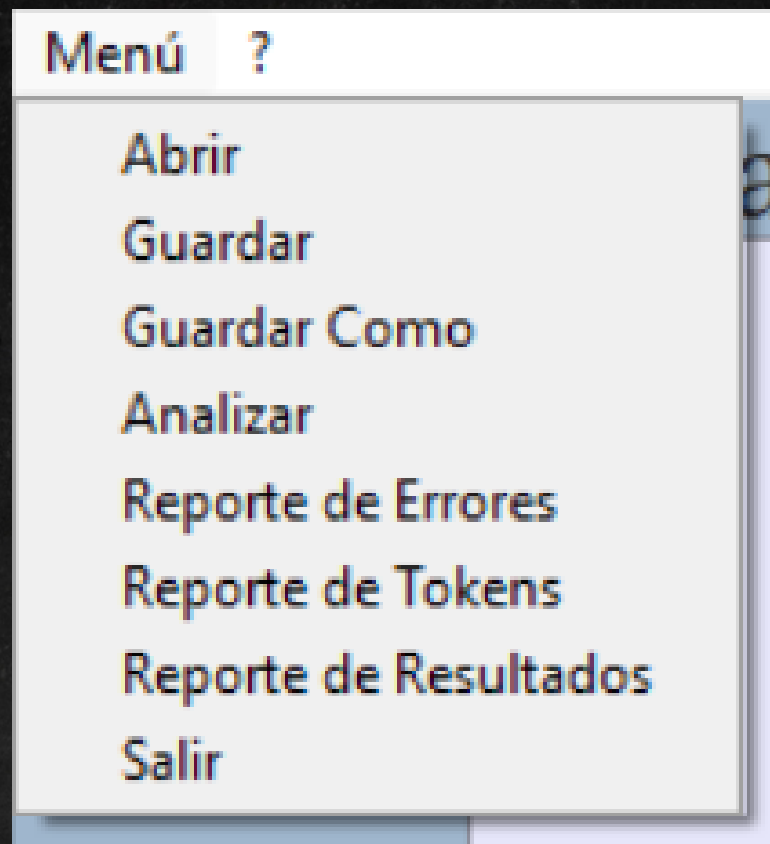
Presione enter y le aparecerá la consola de Windows, y escriba lo siguiente: `py MenuPrincipal.py`



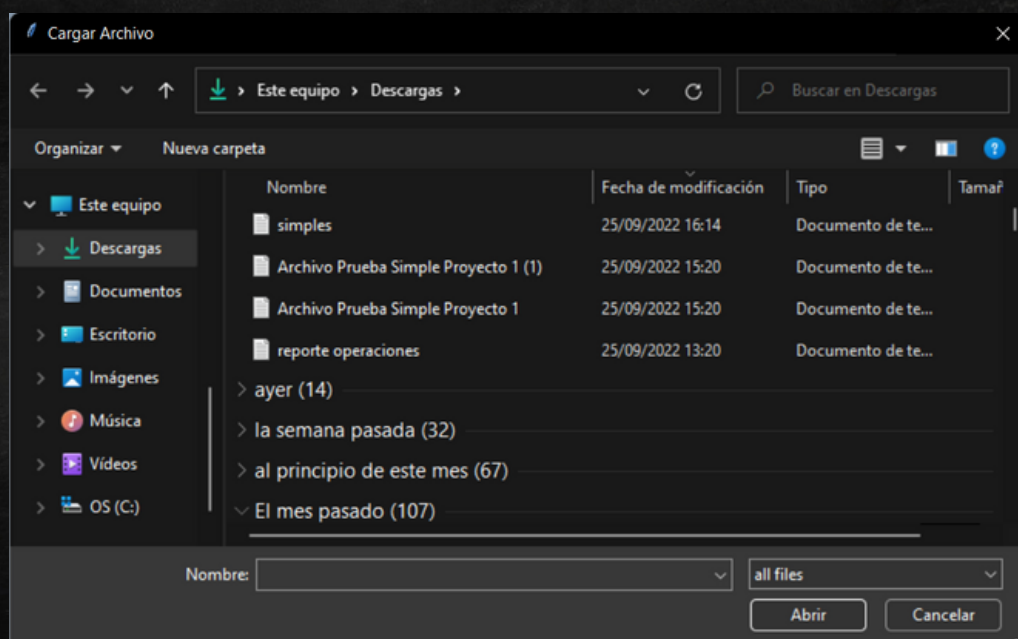
Presione enter y se desplegará la siguiente ventana:



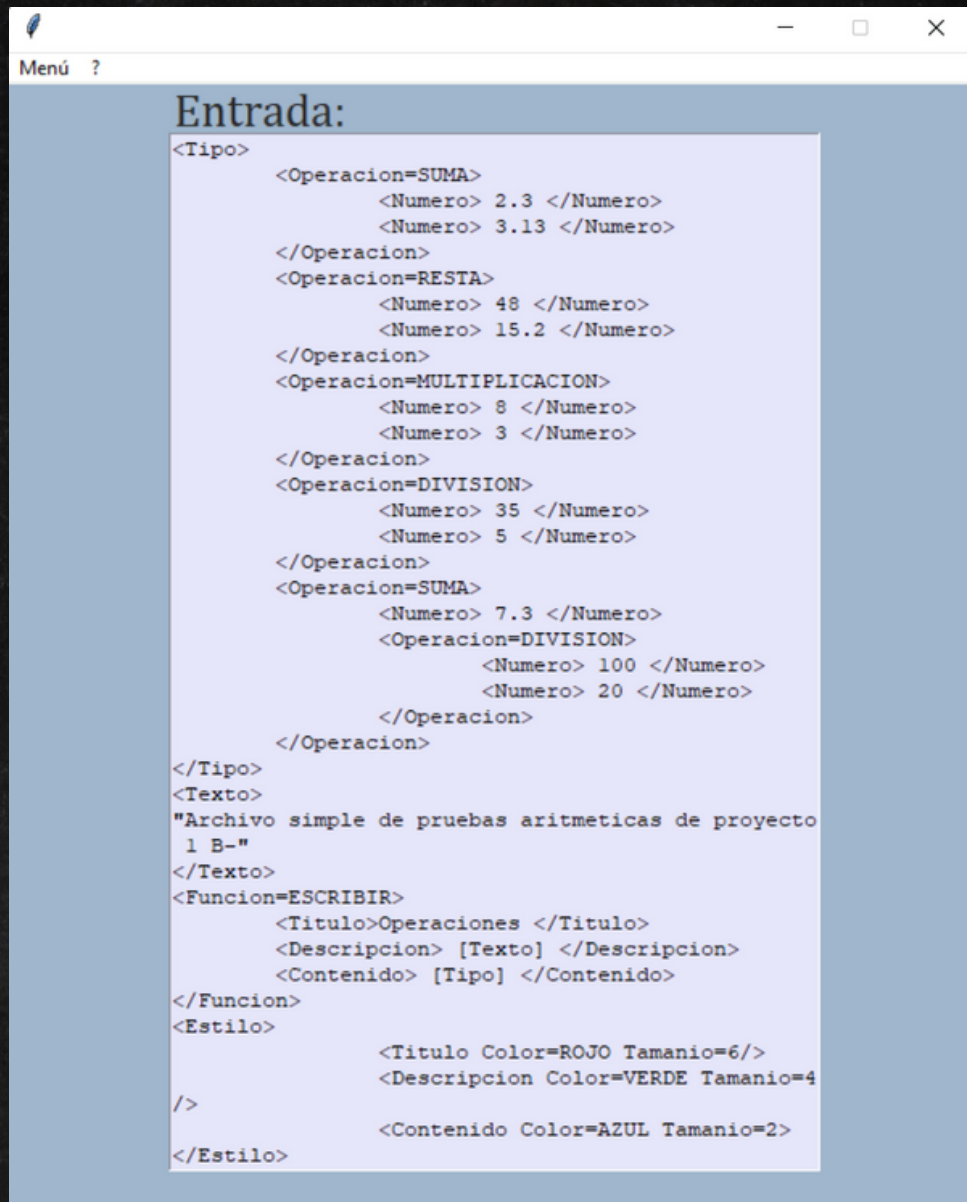
Al clicar la Opción menú se desplegarán las siguientes opciones:



Para que el programa sea funcional deberá Abrir el Archivo de la siguiente manera y clicar archivo:

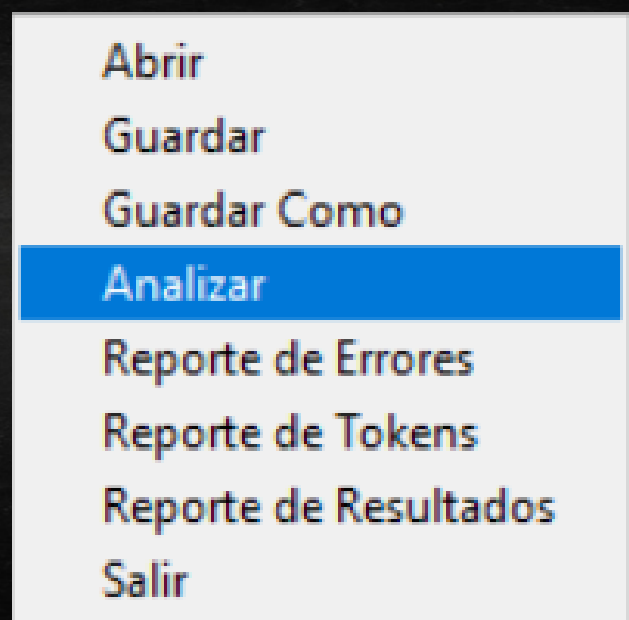


Al abrir el archivo se mostrará el contenido del texto en el textbox.

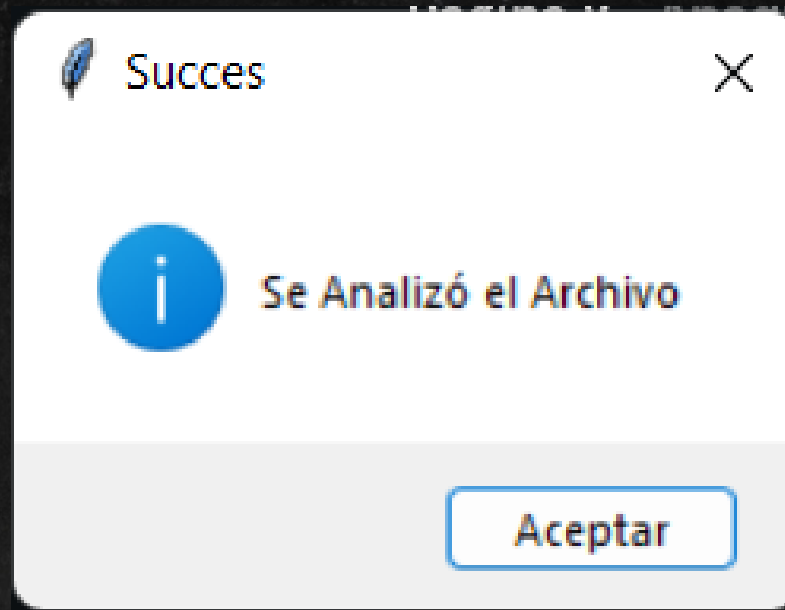


```
<Tipo>
  <Operacion=SUMA>
    <Numero> 2.3 </Numero>
    <Numero> 3.13 </Numero>
  </Operacion>
  <Operacion=RESTA>
    <Numero> 48 </Numero>
    <Numero> 15.2 </Numero>
  </Operacion>
  <Operacion=MULTIPLICACION>
    <Numero> 8 </Numero>
    <Numero> 3 </Numero>
  </Operacion>
  <Operacion=DIVISION>
    <Numero> 35 </Numero>
    <Numero> 5 </Numero>
  </Operacion>
  <Operacion=SUMA>
    <Numero> 7.3 </Numero>
    <Operacion=DIVISION>
      <Numero> 100 </Numero>
      <Numero> 20 </Numero>
    </Operacion>
  </Operacion>
</Tipo>
<Texto>
  "Archivo simple de pruebas aritmeticas de proyecto
  1 B-"
</Texto>
<Funcion=ESCRIBIR>
  <Titulo>Operaciones </Titulo>
  <Descripcion> [Texto] </Descripcion>
  <Contenido> [Tipo] </Contenido>
</Funcion>
<Estilo>
  <Titulo Color=ROJO Tamano=6/>
  <Descripcion Color=VERDE Tamano=4
/>
  <Contenido Color=AZUL Tamano=2>
</Estilo>
```

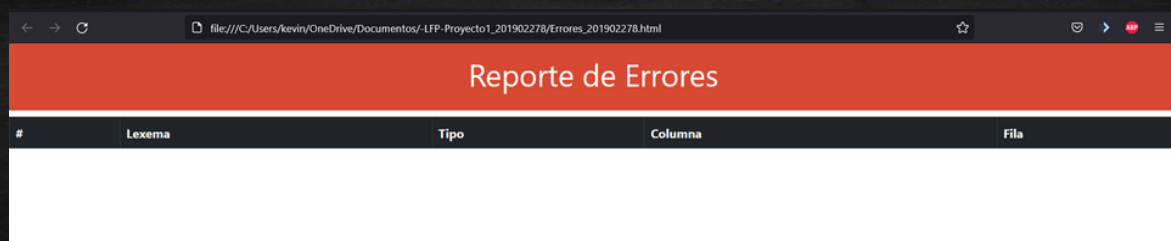
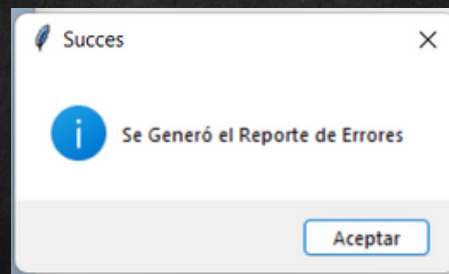
La siguiente Función a Trabajar es Analizar el Archivo



Al analizar el archivo se mostrará el siguiente Messagebox:



Luego de Analizar el Archivo usted podrá Generar los Reportes de Errores, Tokens y de Resultados, al elegir la primera opción se desplegará un reporte HTML de la siguiente manera:

A screenshot of a web browser displaying an HTML error report. The browser's address bar shows the file path: file:///C:/Users/kevin/OneDrive/Documentos/-LFP-Proyecto1_201902278/Errores_201902278.html. The report has a red header bar with the title 'Reporte de Errores'. Below the header is a table with four columns: '#', 'Lexema', 'Tipo', and 'Columna'. The table body is currently empty.

#	Lexema	Tipo	Columna
---	--------	------	---------

Para el reporte de Tokens de igual forma se debe seleccionar esa opcion:

file:///C:/Users/kevin/OneDrive/Documents/-LFP-Proyecto1_201902278/Reporte_Tokens_201902278.html

Reporte de Tokens

#	Lexema	Tipo	Simbología	Fila	Columna
1	<	menor	<	1	2
2	Tipo	Reservada_Tipo	Tipo	1	6
3	>	mayor	>	1	7
4	<	menor	<	2	3
5	Operacion	Reservada_Operacion	Operacion	2	12
6	=	igual	=	2	13
7	SUMA	Reservada_SUMA	Suma	2	17
8	>	mayor	>	2	18
9	<	menor	<	3	4
10	Numero	Reservada_Numero	Numero	3	10
11	>	mayor	>	3	11
12	2.3	Entero	\d\d*	3	15
13	<	menor	<	3	17
14	/	diagonal	/	3	18
15	Numero	Reservada_Numero	Numero	3	24

Para el reporte de Resultados de igual forma se debe seleccionar esa opcion:

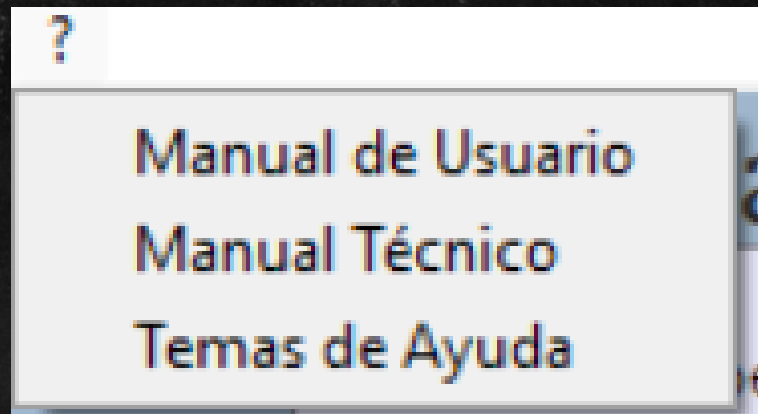
file:///C:/Users/kevin/OneDrive/Documents/-LFP-Proyecto1_201902278/RESULTADOS_201902278.html

Reporte de Resultados

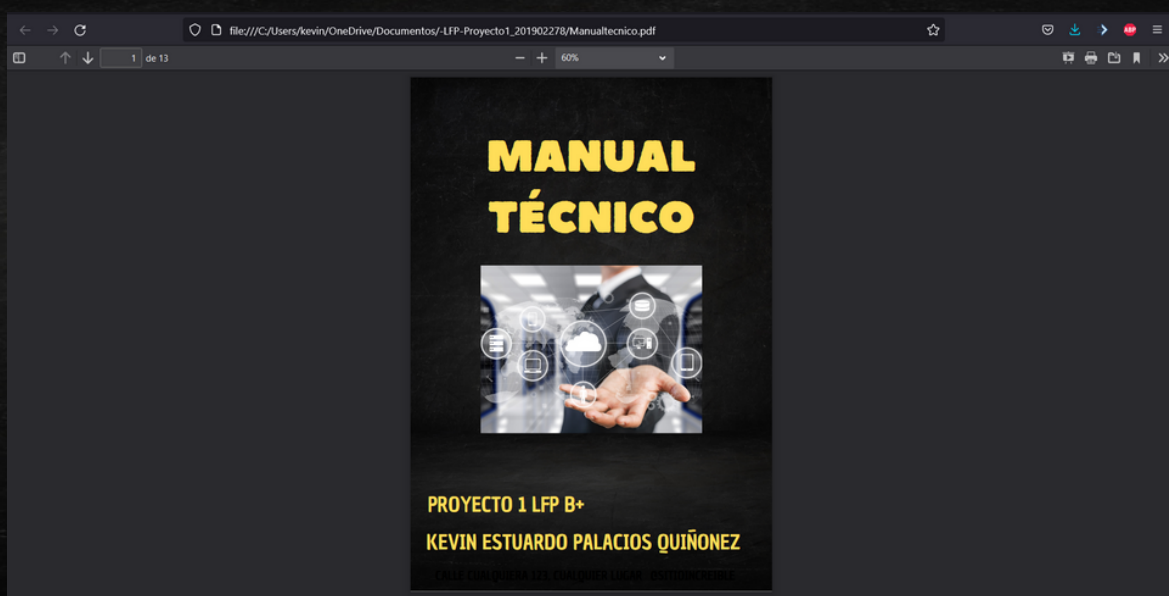
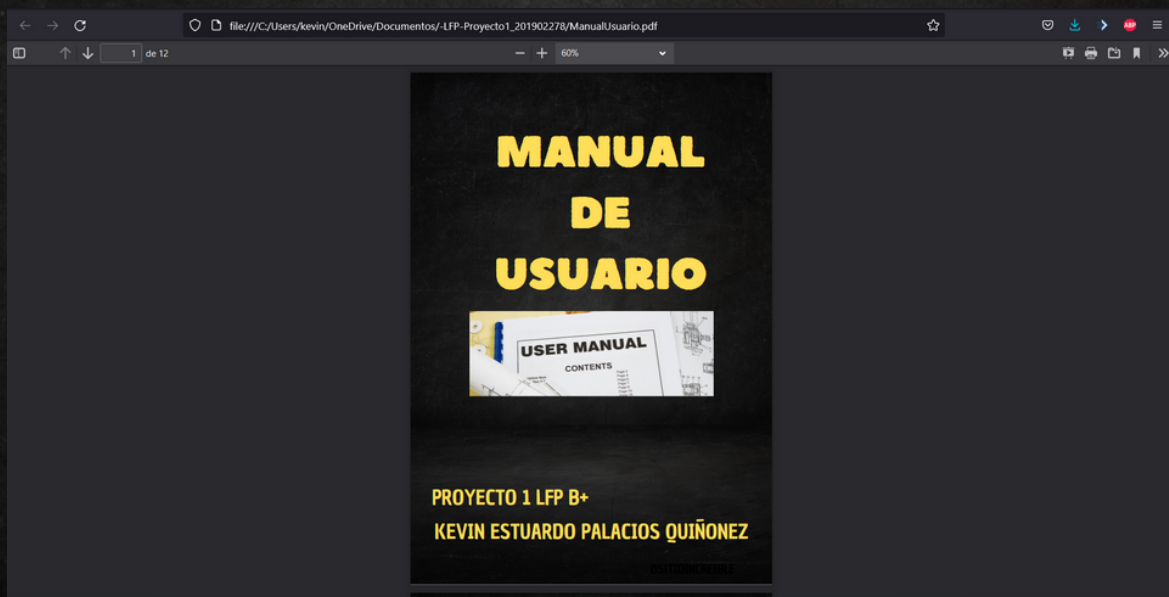
#	Operación	Números a operar	Resultado
1	+	[2.3, 3.13]	5.43
2	-	[48.0, 15.2]	32.8
3	*	[8.0, 3.0]	24.0
4	/	[35.0, 5.0]	7.0
5	+	[7.3]	7.3
6	/	[100.0, 20.0]	5.0

Al seleccionar la opción Salir Finalizará la ejecución de Programa.

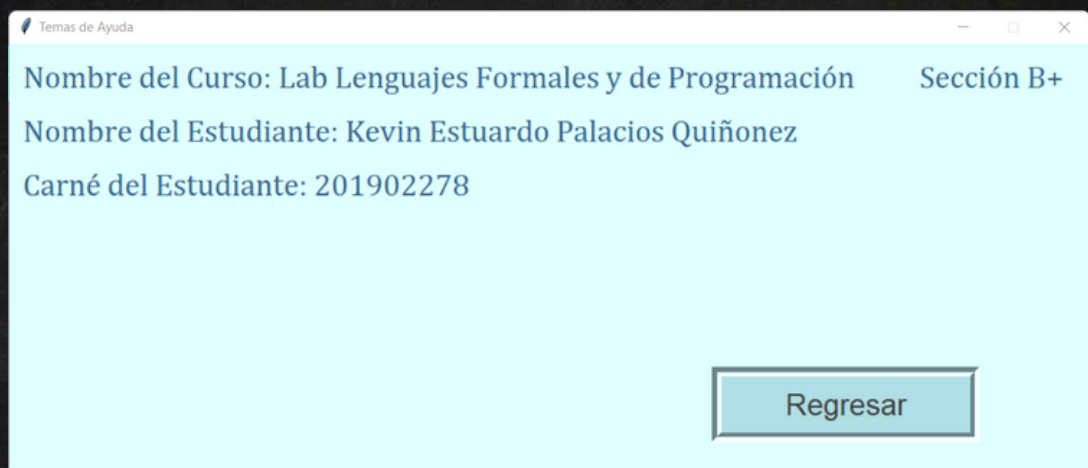
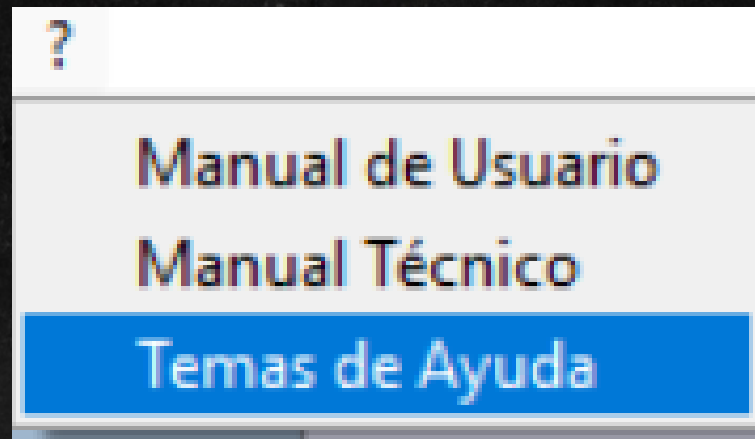
Al ir al menú de ? Puede elegir Abrir el Manual de Usuario, el Manual Técnico y los Respektivos Temas de Ayuda.



Al Seleccionar Cualquiera de los dos manuales se abrirán en el Navegador y se mostrarán de la siguiente manera:



Al seleccionar la Opcion Temas de Ayuda se Mostrará la siguiente ventana



V RECOMENDACIONES

- Por favor siga las instrucciones al pie de la letra.
- Utilizar solo archivos de texto, de preferencia de extensión .lfp.
- Tome en cuenta los errores léxicos del programa para poder que pueda agregarlos a su archivo.lfp