

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACIÓN
SEGUNDO SEMESTRE

MANUAL - USUARIO

TABLA DE CONTENIDO

DATOS DEL DESARROLLADOR.....	1.
REQUISITOS DEL SISTEMA.....	2.
INTERFAZ GRÁFICA.....	3-7.

LICENCIA DEL DESARROLLADOR

CHRISTOPHER IVÁN MONTERROSO ALEGRIA.

CARNÉ:201902363

ESTUDIANTE INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS.

REQUISITOS DE LA APLICACIÓN:

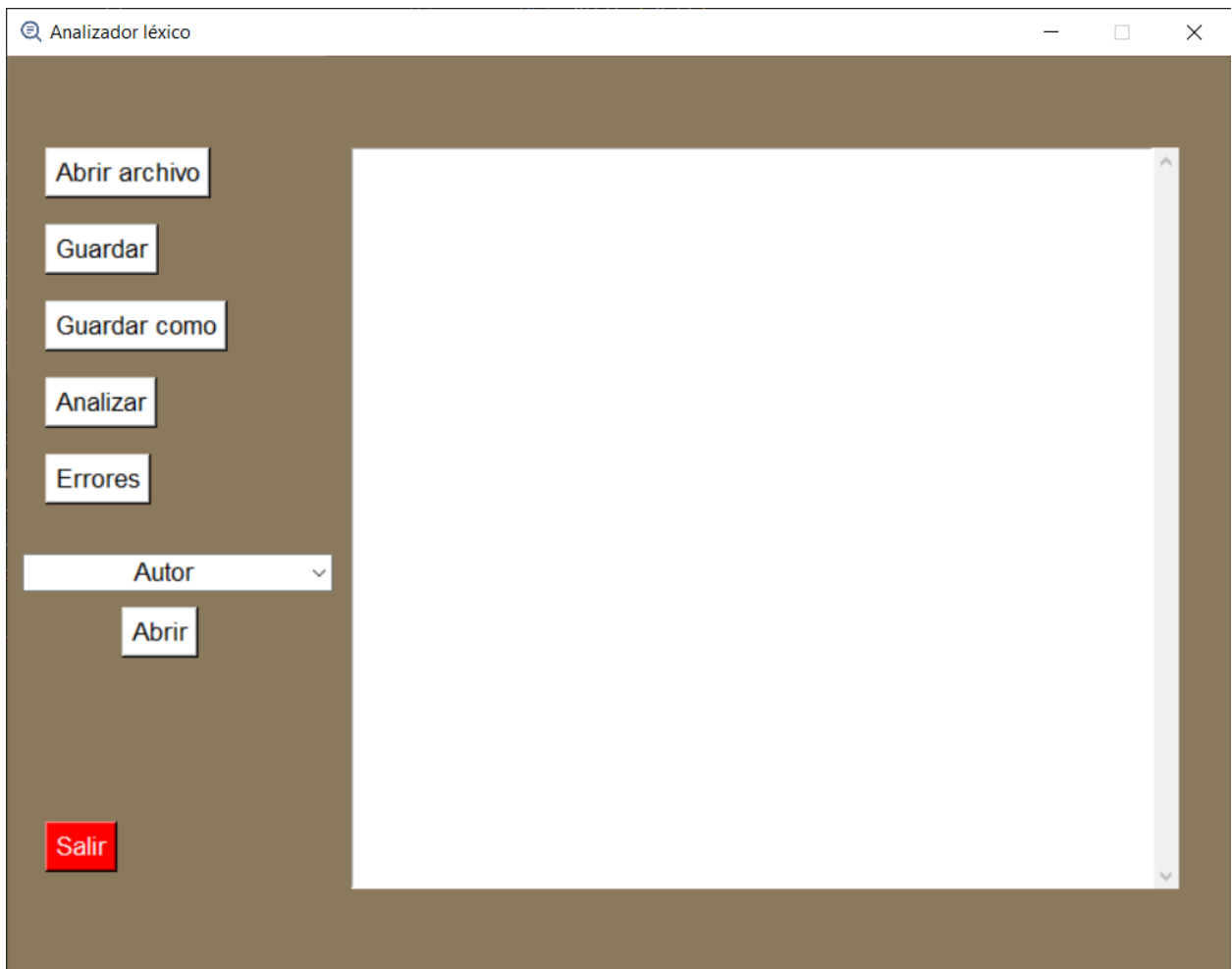
- **WINDOWS 10,8,7(X64, X32).**
- **PROCESADOR 1.4GHZ O SUPERIOR**
- **2 GB RAM MINIMO, 4 RECOMENDADO**
- **500 MB ESPACIO LIBRE**
- **PYTHON 2.7 O SUPERIOR – [HTTPS://WWW.PYTHON.ORG/DOWNLOADS/](https://www.python.org/downloads/)
VER MANUAL DE INSTALACIÓN EN LA PÁGINA OFICIAL**

INTERFAZ GRÁFICA.

MENÚ PRINCIPAL

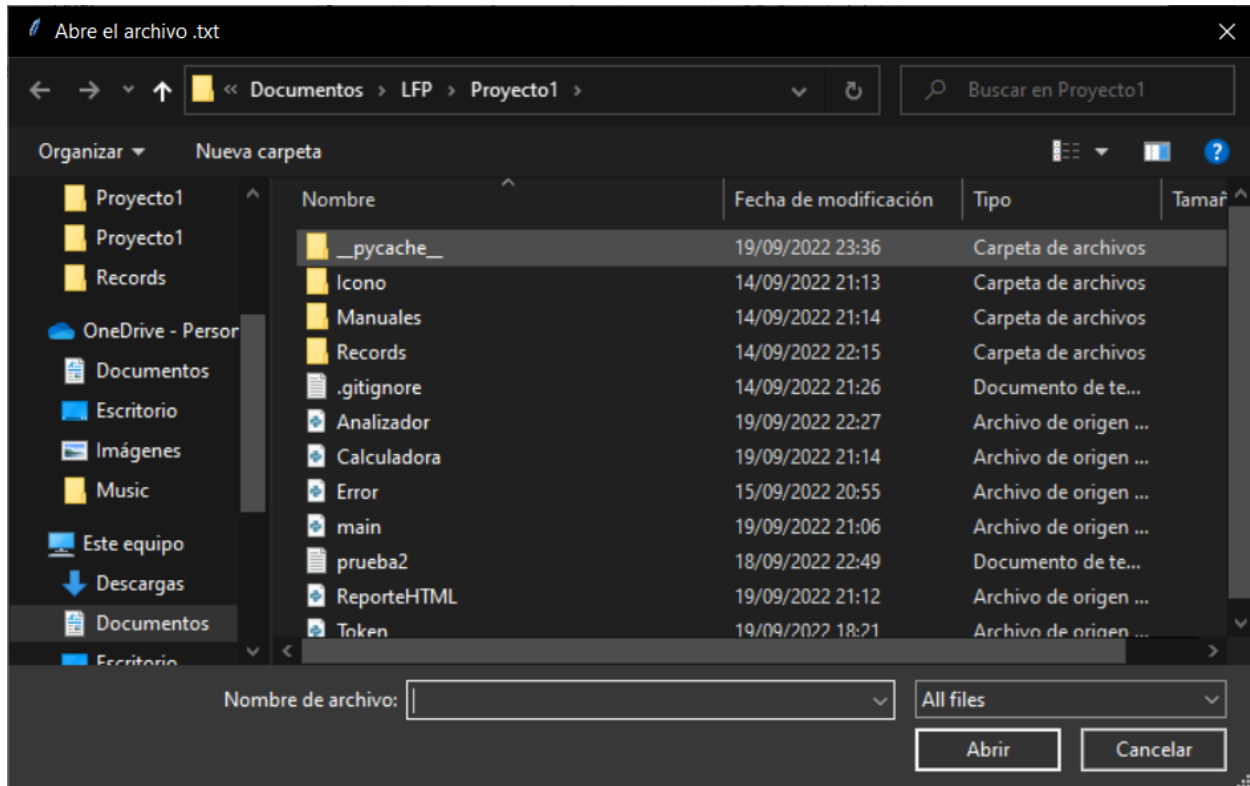
EN EL MENÚ PRINCIPAL ENCONTRARA LA VENTANA DE INICIO, LA CUAL CONTIENE TODAS LAS OPCIONES DISPONIBLES PARA UTILIZAR DENTRO DE LA APLICACIÓN, LAS CUALES SON:

1. ABRIR ARCHIVO.
2. GUARDAR.
3. GUARDAR COMO.
4. ANALIZAR.
5. ERRORES.
6. ABRIR
7. SALIR

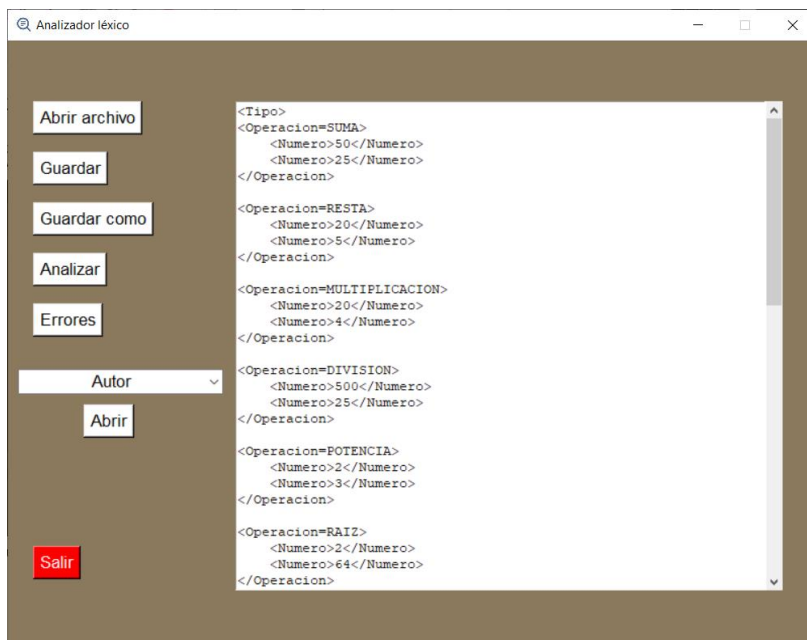


FUNCIÓN ABRIR ARCHIVO.

ESTA OPCIÓN ABRE UNA VENTANA EMERGENTE, LA CUÁL TIENE LA CAPACIDAD DE ABRIR UN ARCHIVO CON TIPO .TXT (PERMITIDO POR LA APLICACIÓN), PARA SER ANALIZADO.



UNA VEZ CARGADO EL ARCHIVO .TXT LA APLICACIÓN LO MOSTRARÁ EN PANTALLA.



EL CONTENIDO DEL ARCHIVO PODRÁ SER EDITADO SI SE DESEA Y GUARDAR LOS CAMBIOS PRESIONANDO EL BOTÓN GUARDAR O SI SE DESEA GUARDA UN NUEVO ARCHIVO .TXT CON UN NUEVO NOMBRE PRESIONAR GUARDAR COMO EL CUAL ABRIRÁ UNA VENTANA EMERGENTE COMO LA DE ABRIR ARCHIVO, INTRODUCIR EL NOMBRE DEL ARCHIVO Y PRESIONAR ACEPTAR.

FUNCIÓN ANALIZAR.

ESTA FUNCIÓN ANALIZA EL ARCHIVO TIPO .TXT PREVIAMENTE ABIERTO Y MOSTRADO EN PANTALLA, EJECUTANDO INTERNAMENTE LAS INDICACIONES DEL ARCHIVO Y POSTERIORMENTE TERMINADO EL ANALICIS, MOSTRará LOS RESTULADOS EN UN ARCHIVO HTML EL CUAL SE ABRE DE FORMA AUTOMÁTICA POR LA APLICACIÓN.

CADA ERROR QUE ENCUENTRE EL ANALIZADOR SERÁ MOSTRADO EN UN HTML DE IGUAL FORMA QUE LOS RESULTADOS, PARA ESTO DEBE PRESIONAR EL BOTÓN ERRORES.



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Resultados'. The address bar shows the file path: file:///C:/Users/crist/OneDrive/Documentos/LFP/Proyecto1/I. The page content features a title 'Operaciones Simples' in large blue font, followed by a subtitle 'Archivodepruebaparaoperacionessim' in green font. Below the text is a table with 4 columns: 'No.', 'Tipo', 'Operación', and 'Resultado'. The table contains 11 rows of data, including arithmetic operations like Suma, Resta, Multiplicación, and División, as well as trigonometric functions like Seno and Coseno. The browser's left sidebar shows various icons for navigation and communication.

No.	Tipo	Operación	Resultado
1	Suma	50.0+25.0	75.0
2	Resta	20.0-5.0	15.0
3	Multiplicación	20.0*4.0	80.0
4	División	500.0/25.0	20.0
5	Potencia	2.0**3.0	9.0
6	Raíz	2.0sqrt64.0	8.0
7	Inverso	1/(60.0)	0.016666666666666666
8	Seno	sen(90.0)	0.8939966636005579
9	Coseno	cos(90.0)	-0.4480736161291701
10	Tangente	tan(30.0)	-0.9880316240928618
11	Residuo	25.0%7.0	4.0

Reporte de Errores

Christopher Monterroso

file:///C:/Users/crist/OneDrive/Documentos/LFP/Proyecto1/I

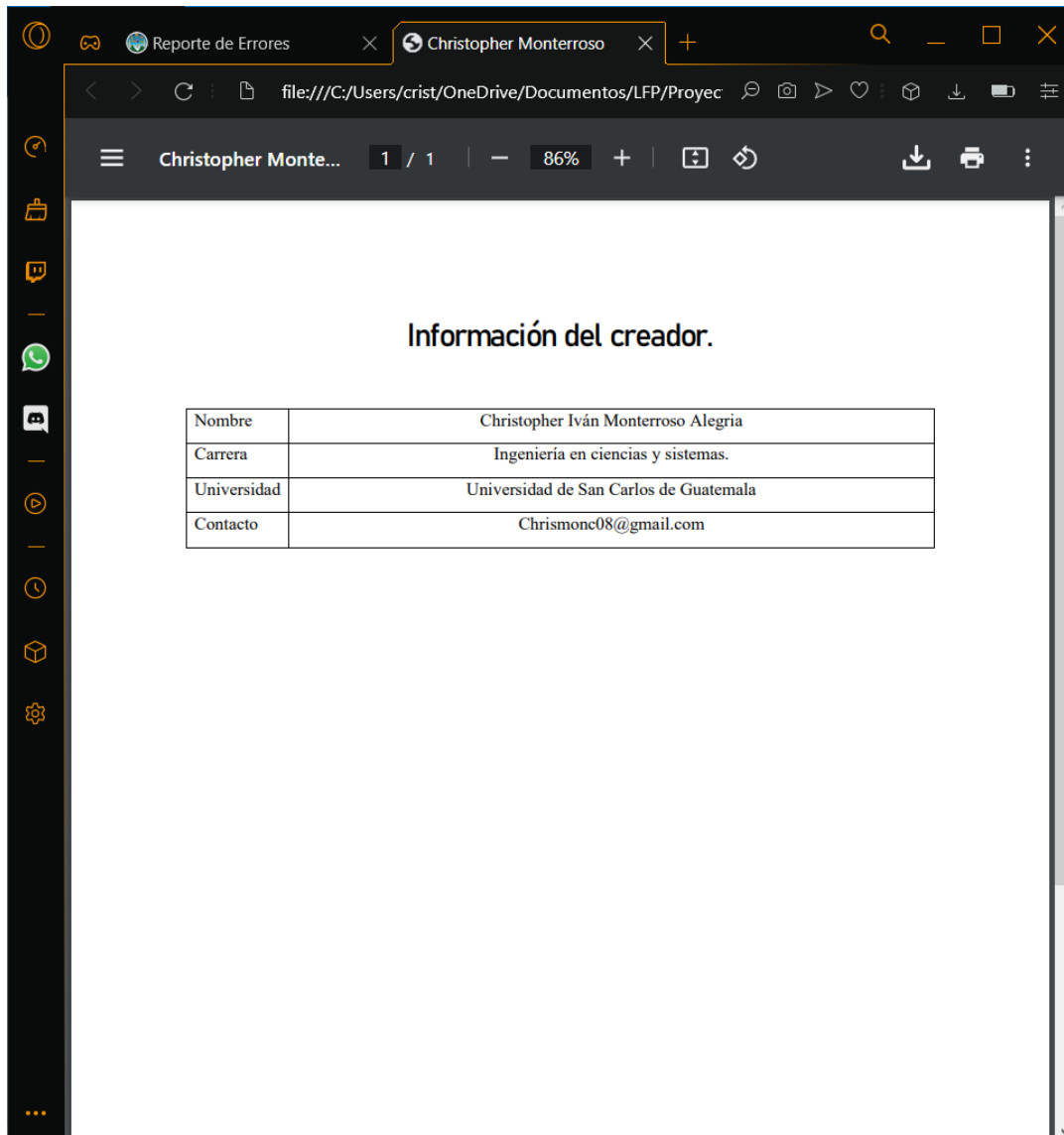
REPORTE DE ERRORES

No.	Lexema	Fila	Columna	Tipo
1	>	1	916	Error de codigo

FUNCIÓN ABRIR TIPO:

ESTA FUNCIÓN DESPLIEGA 3 OPCIONES A ELEGIR ENTRE LAS CUALES ESTÁN: AUTOR, MANUAL DE USUARIO Y MANUAL TÉCNICO.

AL ELEGIR UNA OPCIÓN Y PRESIONAR EL BOTÓN ABRIR EL PROGRAMA ABRIRÁ UN DOCUMENTO PDF CON LA INFORMACIÓN DEL MISMO.



BOTÓN SALIR

CIERRA LA APLICACIÓN.