

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Informática y Sistemas
Lenguajes Formales y Autómatas
Ing. Vivian Damaris Campos González

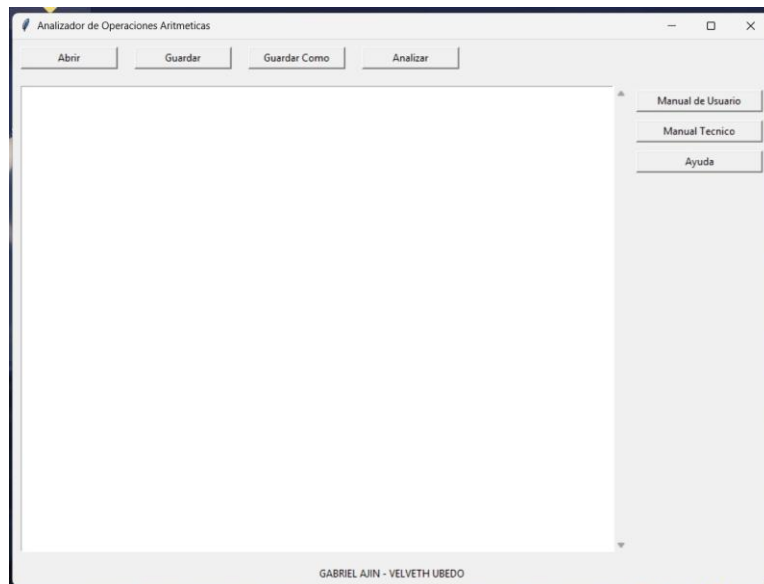
MANUAL DE USUARIO ANALIZADOR DE OPERACIONES

Gabriel Alejandro Ajin Izaguirre – 1184924
Velveth Anabella Ubedo Samayoa – 1107724

Guatemala 2 de noviembre de 2025

Manual de Usuario

1. Interfaz de Usuario

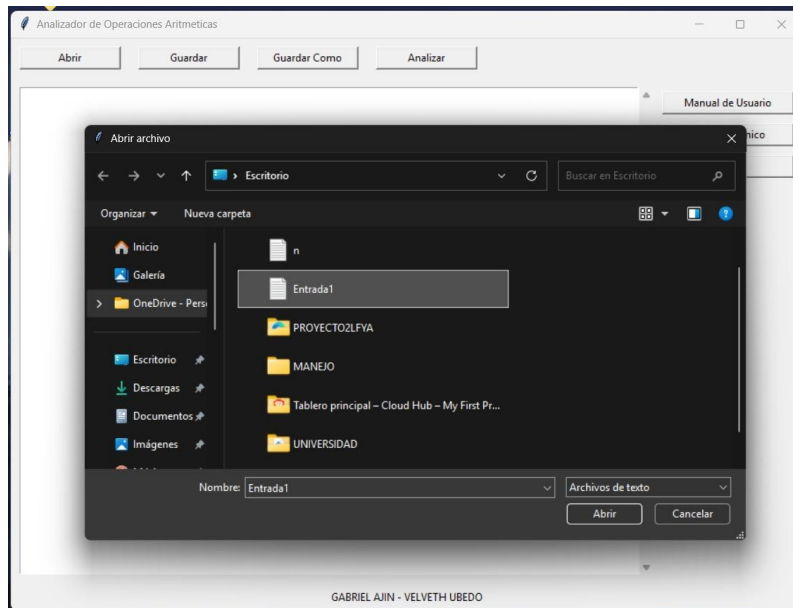


Partes que conforman el interfaz

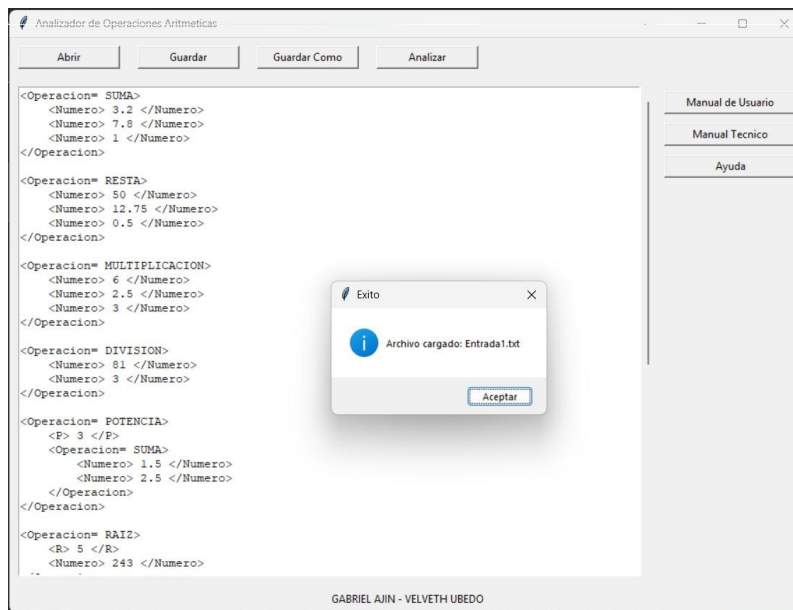
Esta interfaz esta compuesta por los siguientes botones y funciones:

- **Abrir:** Carga un archivo de texto con estructura definida con distintas operaciones, las cuales analizar el programa.
- **Guardar:** Guarda el contenido actual
- **Guardar Como:** Guarda el texto en un documento nuevo
- **Analizar:** Analiza la estructura del archivo determinando si posee errores, almacenando los tokens y realizando las operaciones de cada uno de los tokens
- **Cuadro de texto:** Zona donde se escribe o visualiza el archivo con las operaciones a analizar.
- **Manual de Usuario:** Abre este manual, donde indica el funcionamiento del programa
- **Manual Técnico:** Abre el manual técnico, donde se encuentra el manual de usuario y el manual técnico
- **Ayuda:** Nombres de los integrantes del grupo

Para Cargar un Archivo - Usar botón 'Abrir'



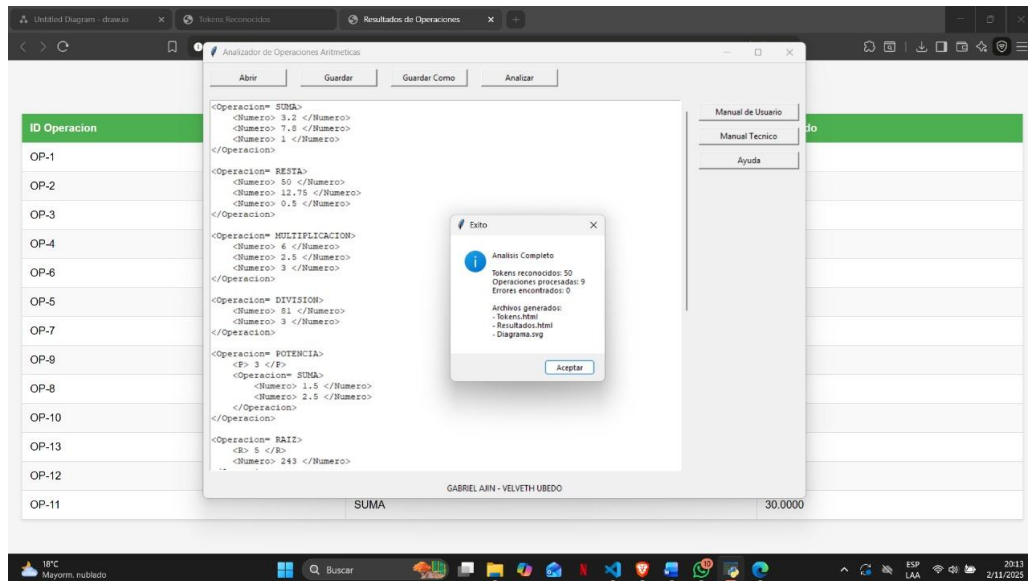
Este nos solicitara que seleccionemos un archivo, este debe de ser **.txt** para que funcione correctamente.



Una vez seleccionado el archivo correctamente se mostrar un mensaje indicando que se cargó correctamente el documento.

También se puede escribir en el cuadro de texto y guardar el texto escrito para el correcto análisis. O si se desea también se puede editar el archivo que se abrió anteriormente

Para analizar el Documento – Utilizar el Botón “Analizar”



Al momento de tener el documento abierto y que se muestre en pantalla podremos analizar dicho archivo, al momento de pulsar sobre el botón “Analizar”, este generará 3 archivos los cuales son:

- **Tokens.html:** Este mostrar todos los tokens aceptados en el archivo.
- **Resultados.html:** Este mostrara los resultados correspondientes de cada uno de los tokens aceptados por el analizador.
- **Errores.html:** Aquí se mostrarán todas las líneas o partes del archivo que no cumplieron con los requisitos del analizador y fueron rechazadas.
- **Diagrama.svg:** Aquí se mostrar los arboles de cada una de las operaciones con todas las operaciones realizadas y distribuidas correctamente con su precedencia.

Al finalizar este proceso, el programa mostrar una ventana emergente donde indicara la cantidad de tokens, operaciones y errores encontrados, así mismo indicar los archivos generados.

Si no se encuentra ningún error en el documento analizado, no se creara el archivo Errores.html.