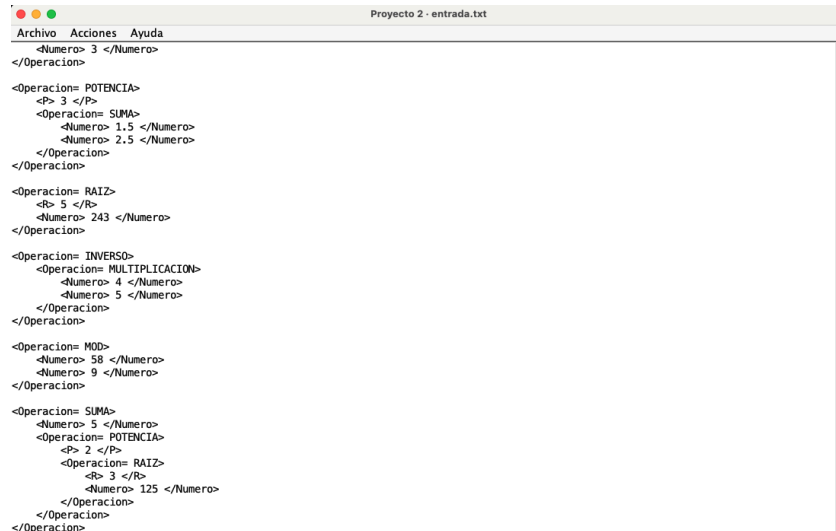


Manual de Usuario Proyecto 2

Luis Antonio Andrade García - 1135724

Juan Pablo Mazariegos Sepulveda - 1140024

A la hora de compilar nuestro código se abrirá la siguiente ventana



```
Archivo Acciones Ayuda
<Numero> 3 </Numero>
</Operacion>

<Operacion= POTENCIA>
  <P> 3 </P>
  <Operacion= SUMA>
    <Numero> 1.5 </Numero>
    <Numero> 2.5 </Numero>
  </Operacion>
</Operacion>

<Operacion= RAIZ>
  <R> 5 </R>
  <Numero> 243 </Numero>
</Operacion>

<Operacion= INVERSO>
  <Operacion= MULTIPLICACION>
    <Numero> 4 </Numero>
    <Numero> 5 </Numero>
  </Operacion>
</Operacion>

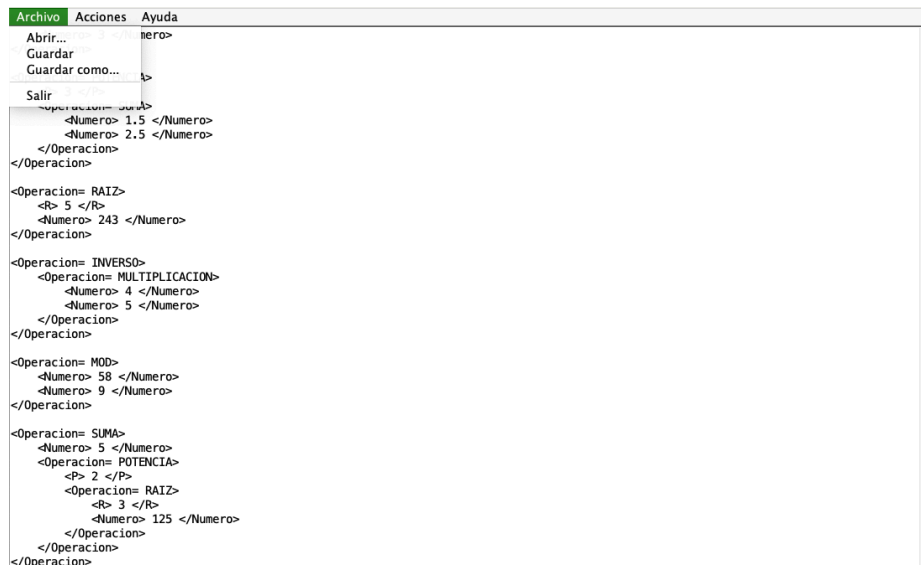
<Operacion= MOD>
  <Numero> 58 </Numero>
  <Numero> 9 </Numero>
</Operacion>

<Operacion= SUMA>
  <Numero> 5 </Numero>
  <Operacion= POTENCIA>
    <P> 2 </P>
    <Operacion= RAIZ>
      <R> 3 </R>
      <Numero> 125 </Numero>
    </Operacion>
  </Operacion>
</Operacion>
```

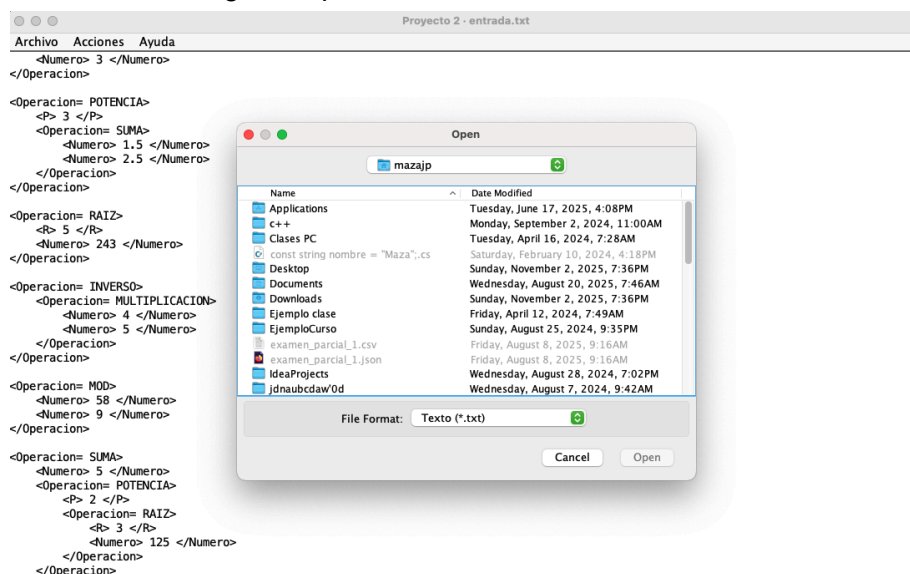
En esta venta lo primero que se puede observar son los datos subidos.

Para actualizar los datos los pasos que se deben realizar son:

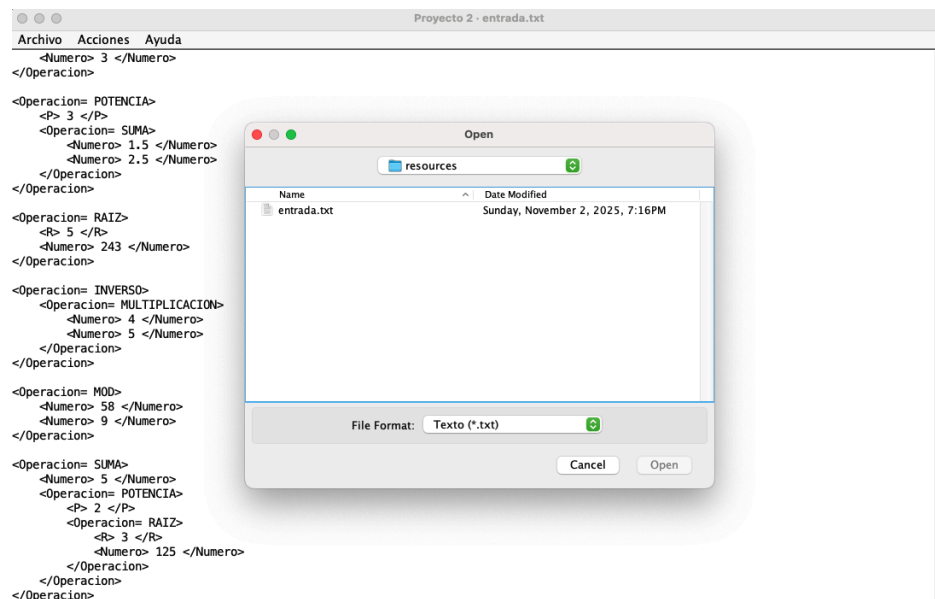
1. Ir a la pestaña de Archivos



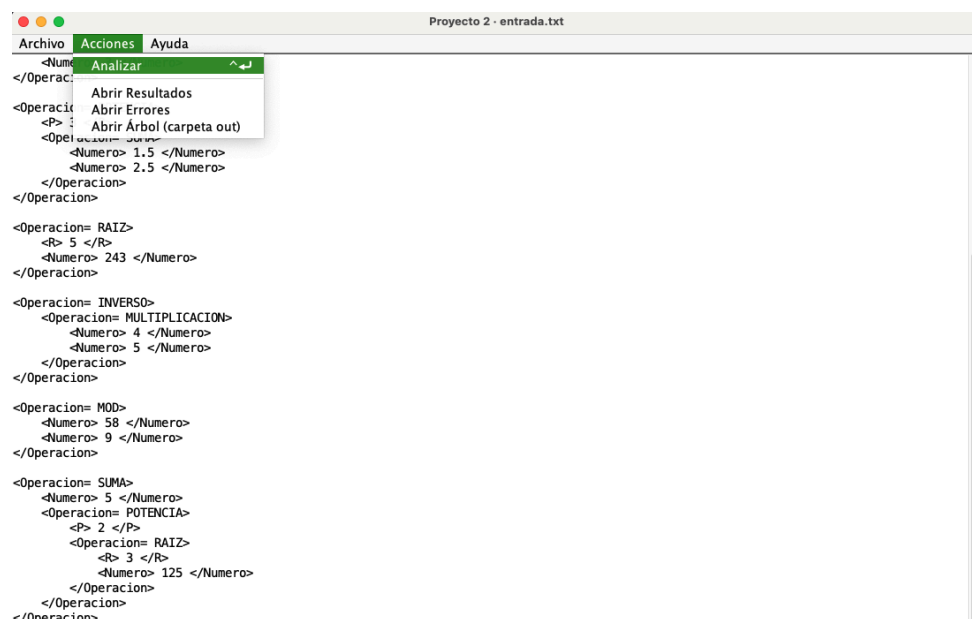
2. Ahora debe escoger la opción de abrir



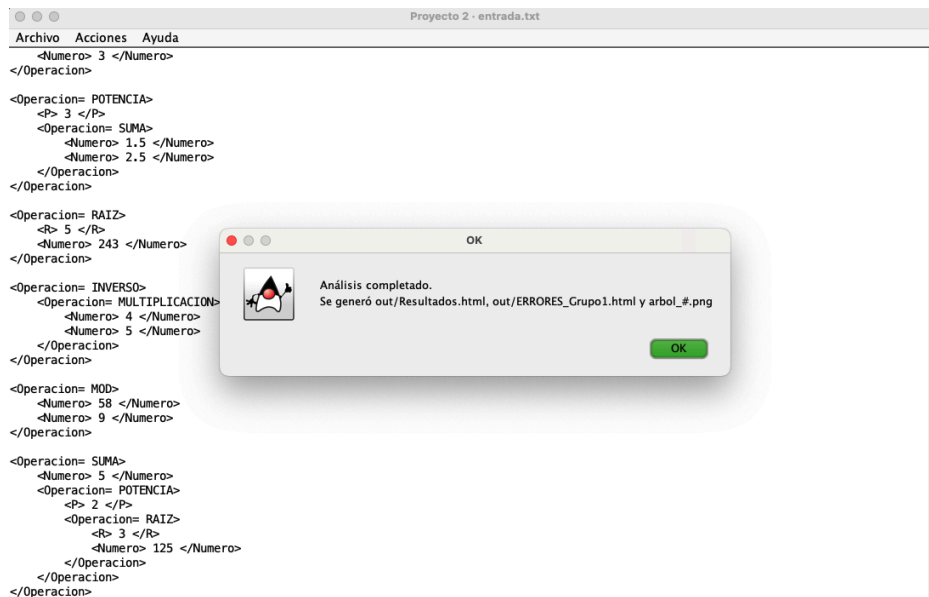
- Ahora debe buscar la carpeta donde tiene guardado las operaciones que desea analizar.



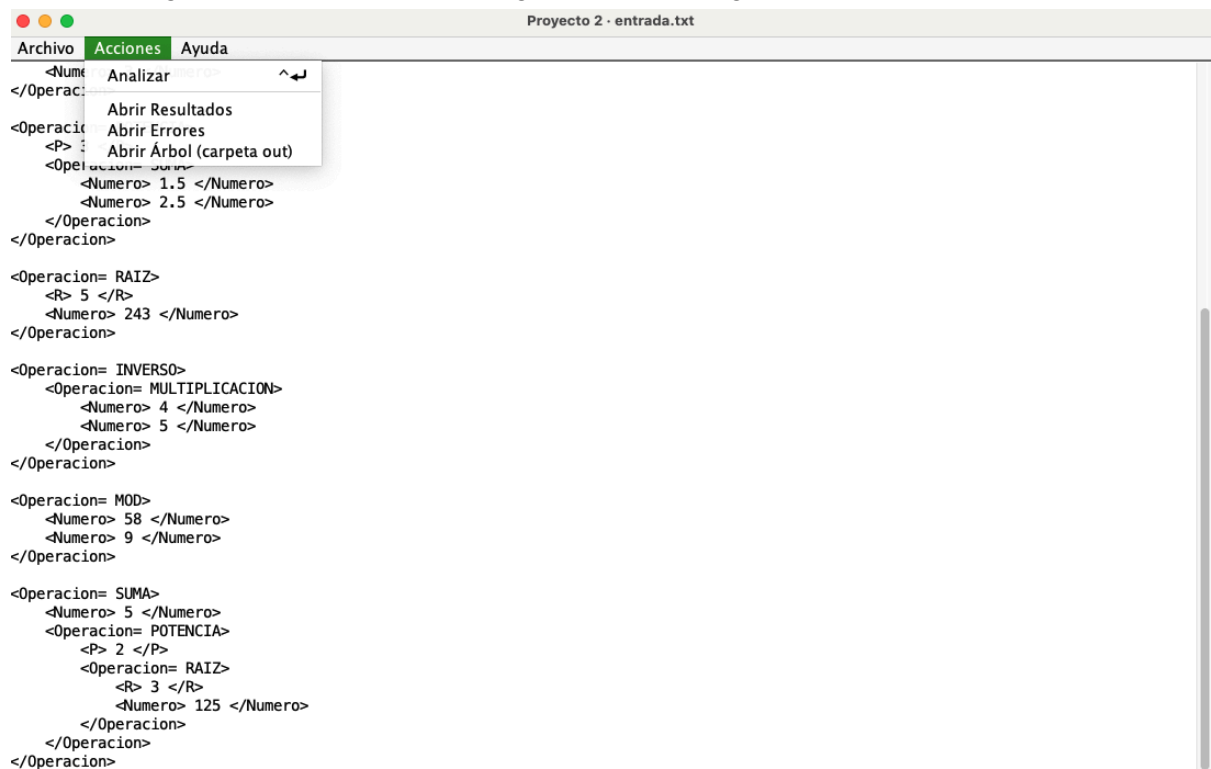
- Escoge el archivo .txt que desea analizar y le da al botón de Open.
- Una vez abierto el archivo de texto se va a la pestaña de "Acciones" y de a la opción de analizar.



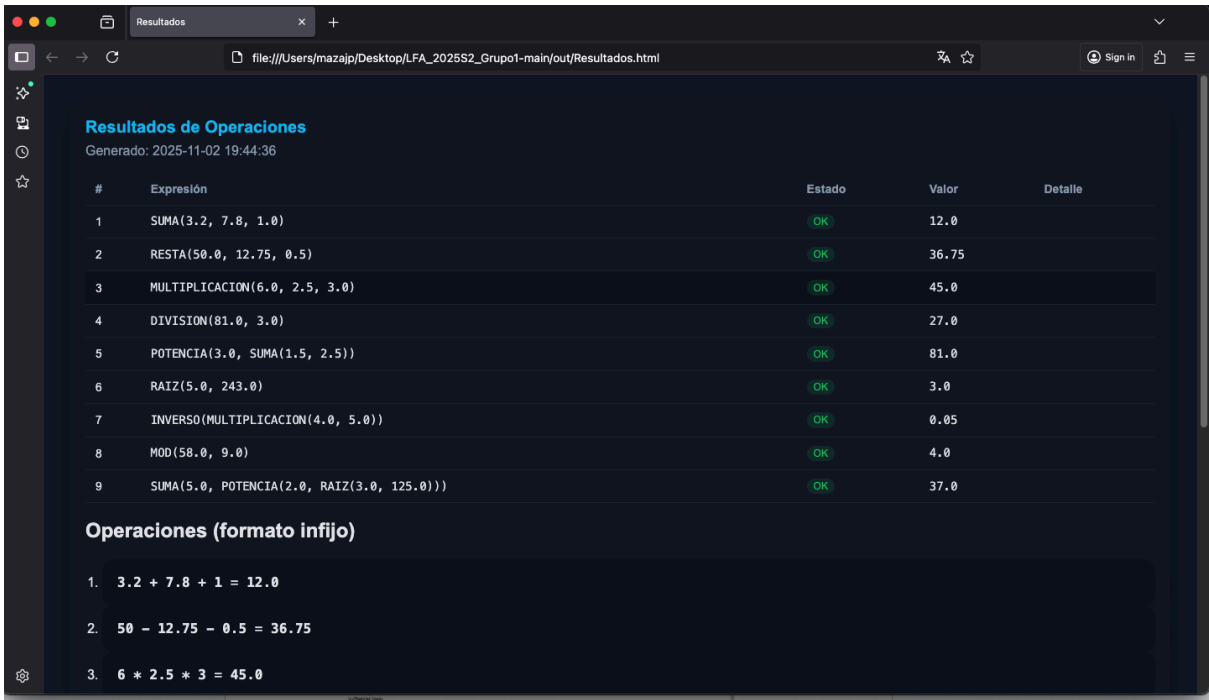
6. Si realizo bien le debe aparecer este mensaje



Una vez cargado los datos puede escoger una de las siguientes opciones:



Abrir Resultados: Este muestra el resultado de cada una de las operaciones realizadas.

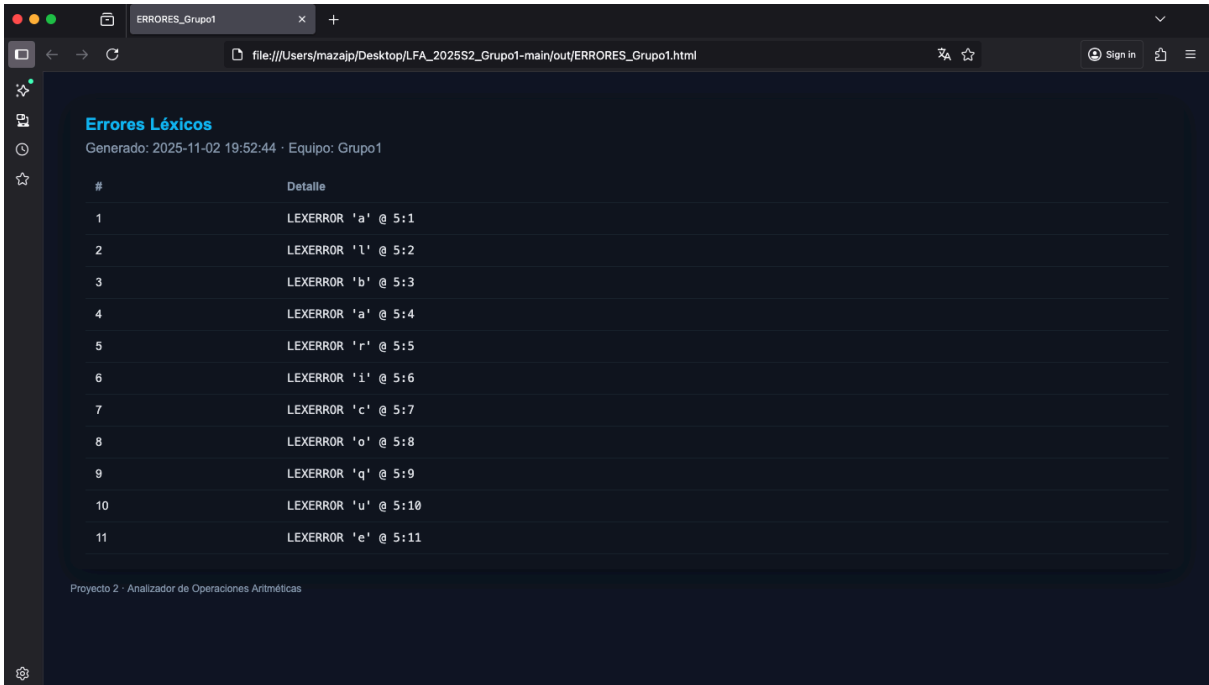


#	Expresión	Estado	Valor	Detalle
1	SUMA(3.2, 7.8, 1.0)	OK	12.0	
2	RESTA(50.0, 12.75, 0.5)	OK	36.75	
3	MULTIPLICACION(6.0, 2.5, 3.0)	OK	45.0	
4	DIVISION(81.0, 3.0)	OK	27.0	
5	POTENCIA(3.0, SUMA(1.5, 2.5))	OK	81.0	
6	RAIZ(5.0, 243.0)	OK	3.0	
7	INVERSO(MULTIPLICACION(4.0, 5.0))	OK	0.05	
8	MOD(58.0, 9.0)	OK	4.0	
9	SUMA(5.0, POTENCIA(2.0, RAIZ(3.0, 125.0)))	OK	37.0	

Operaciones (formato infijo)

- 3.2 + 7.8 + 1 = 12.0
- 50 - 12.75 - 0.5 = 36.75
- 6 * 2.5 * 3 = 45.0

Abrir errores: Este mostrará si es que se detectó algún error en los datos cargados. Si este llegara a encontrar algún error, se mostrará la fila y la columna en la que se encuentran los errores.



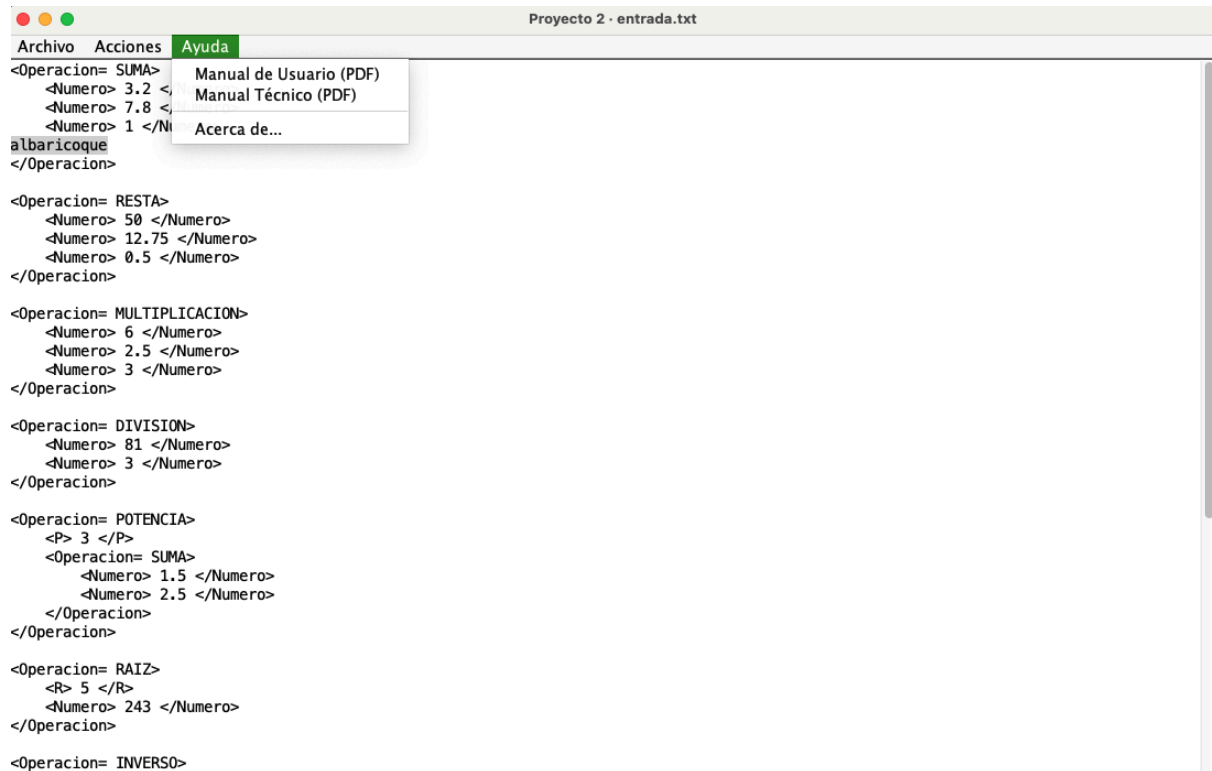
#	Detalle
1	LEXERROR 'a' @ 5:1
2	LEXERROR 'l' @ 5:2
3	LEXERROR 'b' @ 5:3
4	LEXERROR 'a' @ 5:4
5	LEXERROR 'r' @ 5:5
6	LEXERROR 'i' @ 5:6
7	LEXERROR 'c' @ 5:7
8	LEXERROR 'o' @ 5:8
9	LEXERROR 'q' @ 5:9
10	LEXERROR 'u' @ 5:10
11	LEXERROR 'e' @ 5:11

Proyecto 2 - Analizador de Operaciones Aritméticas

Abrir Arbol(output): Este genera automáticamente cada uno de los árboles sobre cada operación realizada y los guarda en el apartado de output.

Name	Date Modified	Size	Kind
arbol_1.dot	Today at 7:52 PM	214 bytes	Microso...te (.dot)
arbol_2.dot	Today at 7:52 PM	218 bytes	Microso...te (.dot)
arbol_3.dot	Today at 7:52 PM	224 bytes	Microso...te (.dot)
arbol_4.dot	Today at 7:52 PM	187 bytes	Microso...te (.dot)
arbol_5.dot	Today at 7:52 PM	251 bytes	Microso...te (.dot)
arbol_6.dot	Today at 7:52 PM	184 bytes	Microso...te (.dot)
arbol_7.dot	Today at 7:52 PM	228 bytes	Microso...te (.dot)
arbol_8.dot	Today at 7:52 PM	182 bytes	Microso...te (.dot)
arbol_9.dot	Today at 7:52 PM	318 bytes	Microso...te (.dot)
ERRORES_Grupo1.html	Today at 7:52 PM	2 KB	HTML text
errores.txt	Today at 7:52 PM	211 bytes	Plain Text
graphviz_error.txt	Today at 7:52 PM	6 KB	Plain Text
Resultados.html	Today at 7:52 PM	4 KB	HTML text
resultados.txt	Today at 7:52 PM	349 bytes	Plain Text
tokens.txt	Today at 7:52 PM	3 KB	Plain Text

Finalmente en la ventana de Ayuda aparecen las siguientes opciones:



Siendo el manual de usuario el que brinda instrucciones de como usar y como funciona este programa.

Manual Tecnico Muestra diagramas de flujo, clases y explicación de implementación