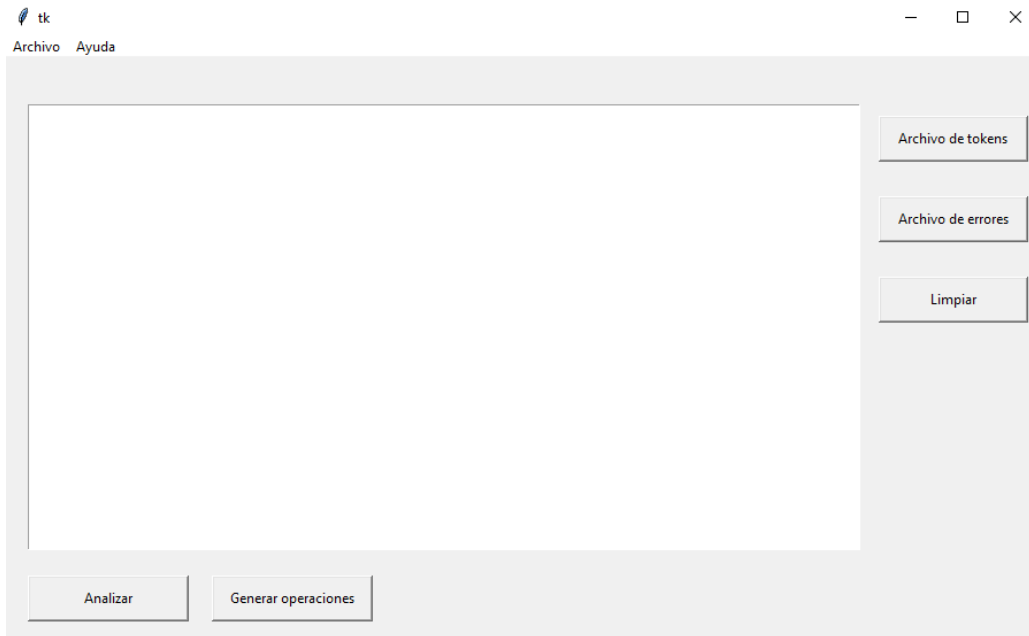


Manual de usuario

Pantalla inicial

Se le mostrara una pantalla con las siguientes características. Se le presentan 5 opciones para manipular el archivo de entrada como guste.

El archivo de entrada se cargará en el área de texto donde podrá modificar a su gusto el archivo.



Menú lateral

En este apartado encontrará 4 distintas opciones, tales como:

Abrir:

Esta opción le permite cargar un archivo teniendo la posibilidad de buscar en su directorio local.

Guardar:

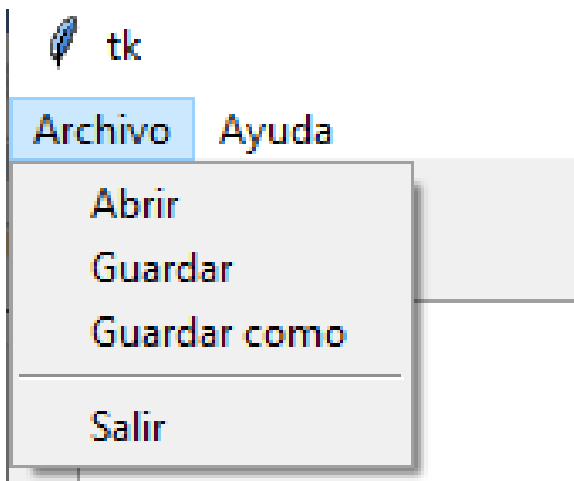
Una vez cargado el archivo lo podrá modificar en el área de texto, de tal forma que al tener listo el archivo podrá guardar dichos cambios

Guardar como:

Esta opción le permite crear un nuevo archivo con los cambios generados y tener la opción de decidir la ubicación del mismo.

Salir:

Finaliza la ejecución del programa.

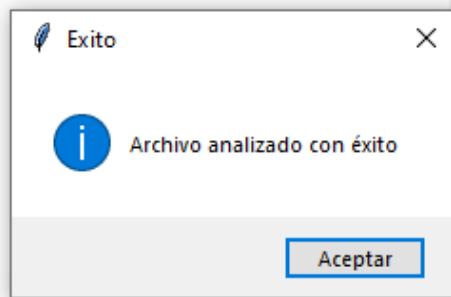


Al cargar el archivo se mostrará de la siguiente forma

```
<Tipo>
  <Operacion= INVERSO>
    <Operacion= DIVISION>
      <Operacion=SUMA>
        <Numero>20?</Numero>
        <Numero>5!</Numero>
      </Operacion>
      <Numero>500!</Numero>
    </Operacion>
  </Operacion>
  <Operacion=INVERSO>
    <Operacion=MULTIPLICACION>
      <Operacion=SENO>
        <Numero>90</Numero>
      </Operacion>
      <Operacion=COSENO>
        <Numero>90</Numero>
      </Operacion>
    </Operacion>
  </Operacion>
  <Operacion=SUMA>
    <Operacion=TANGENTE>
      <Numero>30</Numero>
    </Operacion>
  </Operacion>
```

Analizar

Cuando se tenga listo el archivo (cargado y/o modificado), al ejecutar este botón realizará el análisis léxico.



Archivo de tokens:

Si se ha hecho el análisis léxico correctamente entonces se habilitarán este conjunto de botones. Este archivo contiene todos los tokens o etiquetas detectadas dentro del documento de entrada.

Tabla de Tokens

No	Token	Valor	Línea	Columna
1	<	t_ABIERTO	1	2
2	Tipo	t_TIPO	1	6
3	>	t_CERRADO	1	7
4	<	t_ABIERTO	2	6
5	Operacion	t_Operacion	2	15
6	=	t_ASIGNACION	2	16
7	INVERSO	t_INVERSO	2	24
8	>	t_CERRADO	2	25
9	<	t_ABIERTO	3	10
10	Operacion	t_Operacion	3	19

Archivo de errores:

Genera un archivo que contiene una tabla con todos los errores detectados, así como la ubicación de dicho error.

Tabla de errores

No	Lexema	Fila	Columna	Tipo
1	?	5	28	Error
2	!	6	27	Error
3	!	8	25	Error
4	?	112	34	Error
5	?	117	25	Error
6	?	119	16	Error

Generar operaciones:

Esta opción genera todos los resultados de las operaciones, así como los colores de fuente y tamaño provenientes del archivo de entrada.

Operaciones

"Aqui puede venir cualquier cosa que se coloque :3 ? ! # \$"

Operacion 1

$$1/((20.0+5.0)/500.0) = 20.0$$

Operacion 2

$$1/((\text{SEN}(90.0)) * (\text{COS}(90.0))) = -2.5$$

Operacion 3

$$(\text{TAN}(30.0)) + ((\text{SEN}(90.0)) * (\text{COS}(90.0))) = -6.81$$

Limpiar:

Limpia todo el área de texto, así como reiniciar valores.