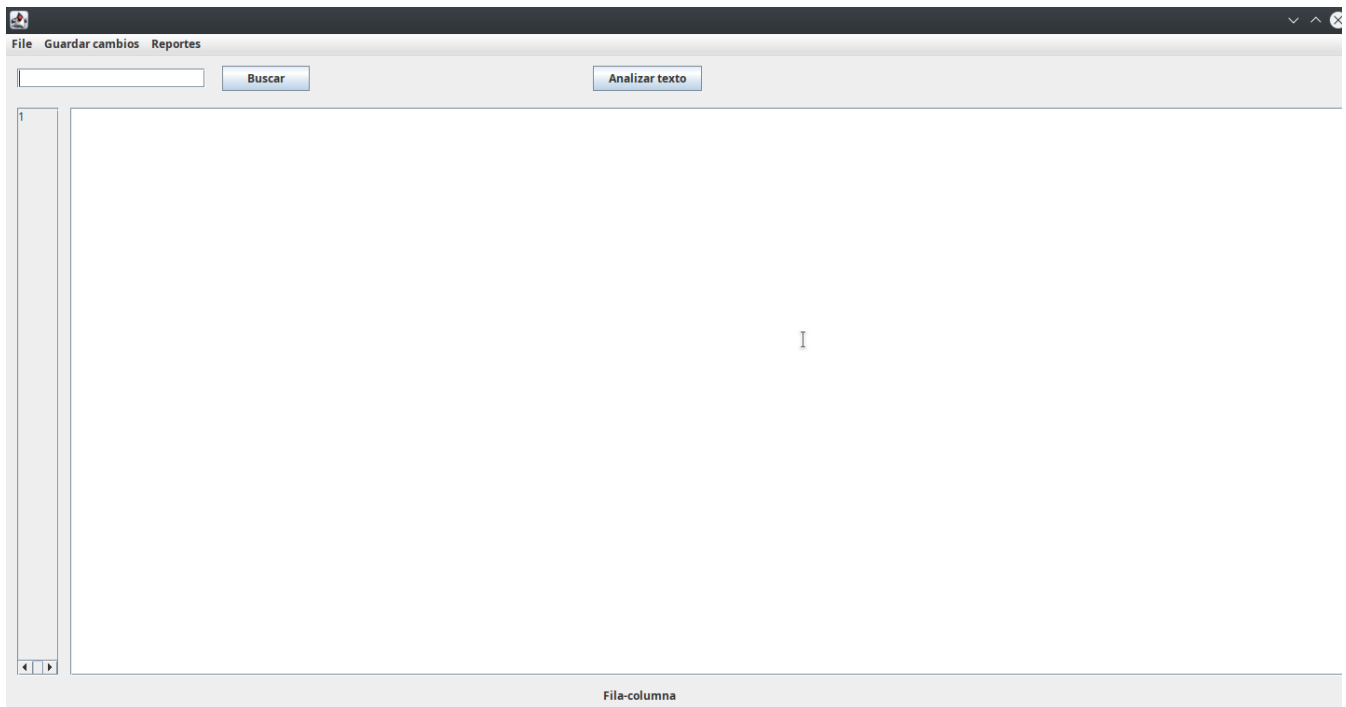


MANUAL DE USUARIO

Uso de la aplicación: Analizador léxico.

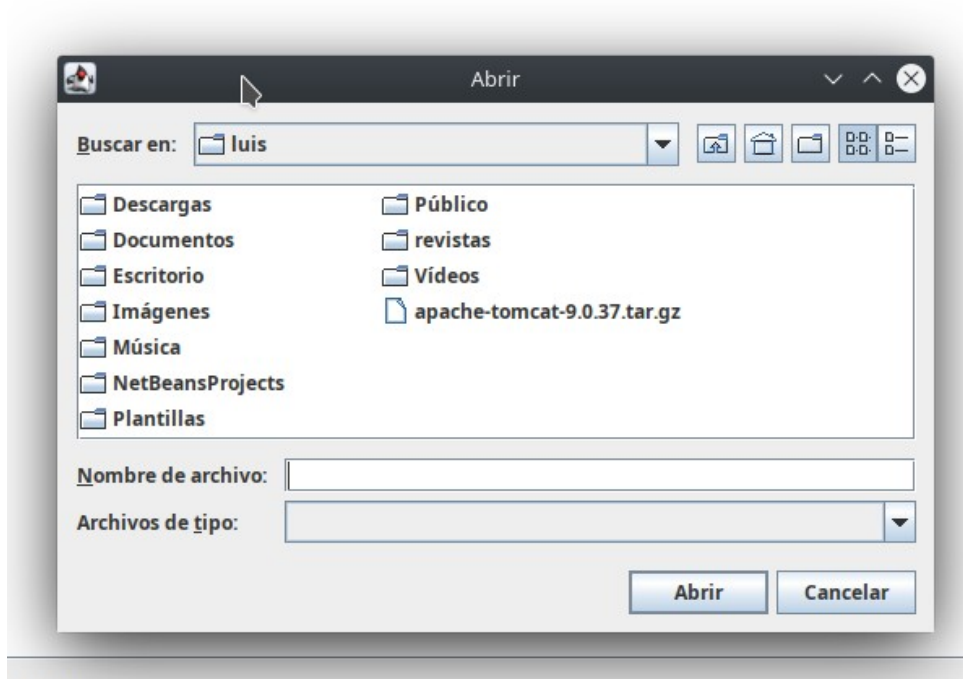
1. Inicio del programa:

Al iniciar el programa tendrá la opción de un menú para realizar diferentes operaciones como la de abrir un archivo para su edición, guardar cambios, guardar como. Además existe en la parte del menú la opción de reportes. También la opción de buscar una palabra que exista en el área de texto.



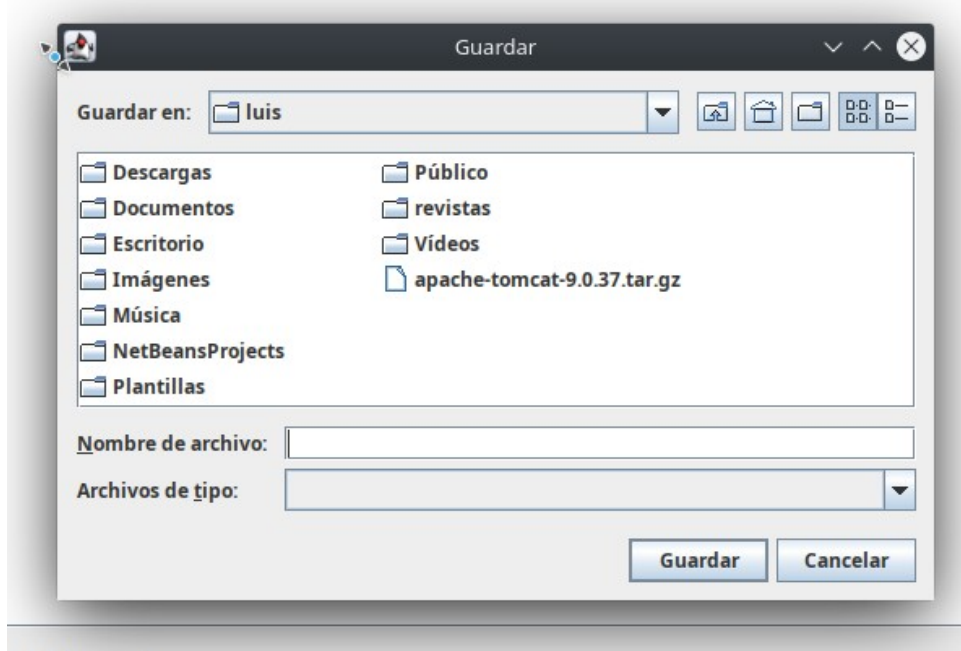
2. File, abrir archivo:

Permite elegir un archivo que contenga el texto a analizar.



3. File, guardar como:

Permite guardar el archivo con otro nombre e permite elegir dónde guardar dicho archivo.

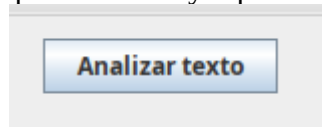


4. Guardar cambios:

Guarda el archivo que previamente ha sido abierto.

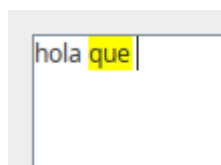
5. Analizar texto:

Internamente este botón analiza el texto de entrada o el que está dentro del área de texto. Esta opción habilita los botones de reporte-errores y reporte-tokens.



6. Buscar:

Muestra una ventana nueva con el texto resaltando la palabra buscada.\



7. Reporte, errores:

Muestra la lista de errores que existe en el texto, además tiene la opción de regresar a la ventana anterior.

| <div>Regresar</div> | | |
|---------------------|------|---------|
| Lista de errores: | | |
| Error | Fila | Columna |
| 33.a | 3 | 8 |
| 3a | 3 | 46 |
| 3.a | 3 | 51 |
| 0.. | 5 | 0 |

8. Reporte, tokens:

Muestra la lista de toknes, esta opción se habilita cuando no existen errores en el texto. Además de la opción de recuento de tokens y lexemas. También la opción de ver historial de tokena.

| | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------------|----------|
| Recuento de lexemas | Recuento de tokens | Ver historial del token | Regresar |
|---------------------|--------------------|-------------------------|----------|

| Nombre | Lexama-valor | Fila-columna |
|----------------|--------------|--------------|
| IDENTIFICADOR | hola | 1-6 |
| NUMERO ENTERO | 12 | 1-9 |
| SIMBOLO | . | 1-11 |
| NUMERO DECIMAL | 32.0 | 1-15 |

9. Recuento de tokens:

Muestra la cantidad de veces que se repite un tipo de token. Además de tener la opción de regresar a la ventana anterior.

| |
|--------------------|
| Recuento de tokens |
|--------------------|

| <div>Regresar</div> | |
|---------------------|----------------------|
| Recuento de tokens: | |
| Tipo de token | Numero de repetición |
| IDENTIFICADOR | 1 |
| NUMERO ENTERO | 1 |
| SIMBOLO | 1 |
| NUMERO DECIMAL | 1 |

10. Recuento de lexemas:

Muestra el conteo de los tokens en base a su valor-lexema. Además de tener la opción de regresar a la ventana anterior.

| |
|---------------------|
| Recuento de lexemas |
|---------------------|

| <div>Regresar</div> | |
|---------------------|----------------------|
| Recuento de lexmas: | |
| Lexema | Numero de repetición |
| hola | 1 |
| 12 | 1 |
| . | 1 |
| 32.0 | 1 |

11. **Ver historial del token:** Muestra las transiciones necesarias para llegar al token aceptado. Para poder usar esta opción se debe hacer click sobre la fila del token que se quiera ver su historial.



| Token actual: hola |
|---|
| Me moví del estado 0 al estado 1 con el carácter: h |
| Me moví del estado 1 al estado 1 con el carácter: o |
| Me moví del estado 1 al estado 1 con el carácter: l |
| Me moví del estado 1 al estado 1 con el carácter: a |