

# **MANUAL DE USUARIO**

## **ANALIZADOR LÉXICO PROYECTO 1 LENGUAJES FORMALES APLICACIÓN DE ESCRITORIO.**

**CRISTIAN ALEJANDRO ROLDÁN LÓPEZ  
202147280**

**Versión de Java: Java 21**

**Requisitos para su ejecución: Consola de Windows  
(CMD,  
GIT CMD)**

**CONSOLA DE LINUX**

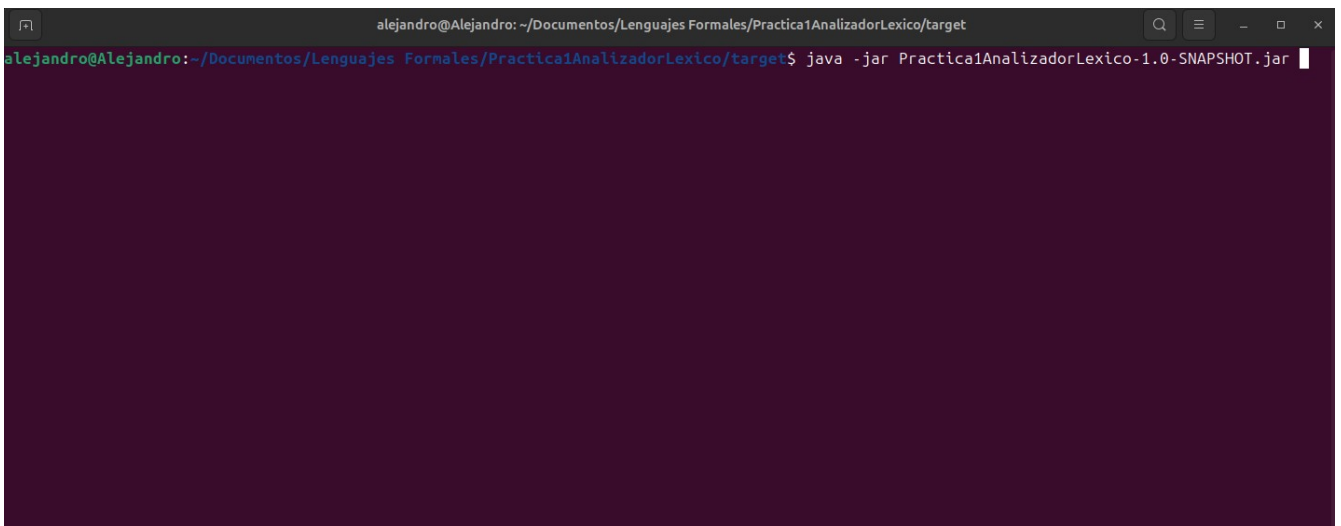
**APACHE NETBEANS 21.**

## Descripción de la actividad.

La empresa LogiCode a quedado satisfecha con los requerimientos cumplidos en su anterior práctica, por lo que ha decidido asignarle un nuevo proyecto. Este consiste en la implementación de tres lenguajes distintos (HTML, CSS, Javascript), usará únicamente analizador un léxico por lo que no será necesario el reconocimiento secuencia u orden de los tokens, tendrá un código fuente en el cual vendrán los tokens repartidos por múltiples secciones para cada tipo de lenguaje, al finalizar el análisis se espera una traducción correcta de cada token de manera que genere un html funcional.

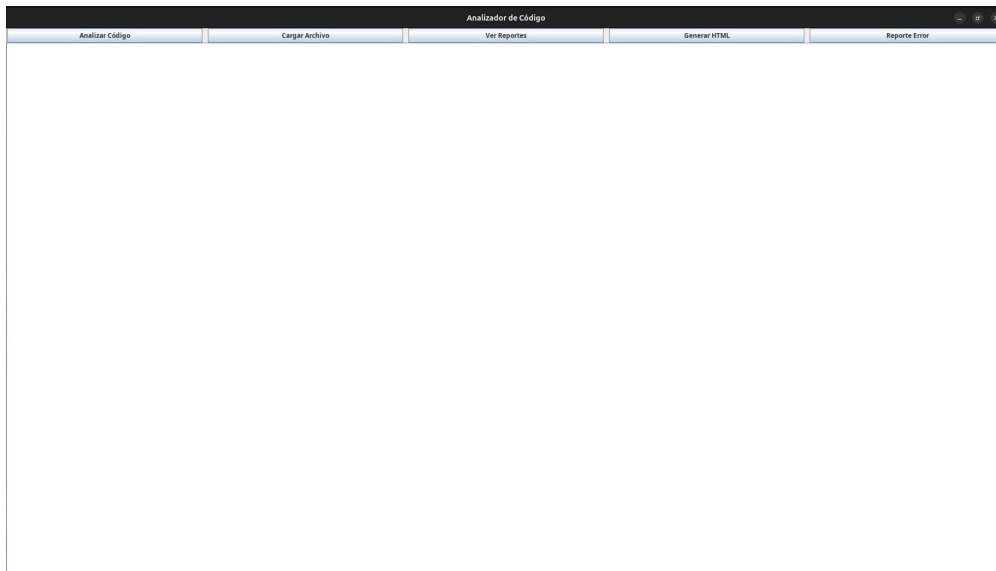
## Como Ejecutarlo.

Para ejecutar el analizador léxico tendremos que entrar en una teminal ya sea Cmd o la terminal de Linux.

A screenshot of a Linux terminal window. The title bar at the top reads 'alejandro@Alejandro: ~/Documentos/Lenguajes Formales/Practica1AnalizadorLexico/target'. The terminal content shows the command 'java -jar Practica1AnalizadorLexico-1.0-SNAPSHOT.jar' being entered at the prompt 'alejandro@Alejandro:~/Documentos/Lenguajes Formales/Practica1AnalizadorLexico/target\$'. The cursor is at the end of the command line.

```
alejandro@Alejandro: ~/Documentos/Lenguajes Formales/Practica1AnalizadorLexico/target
alejandro@Alejandro:~/Documentos/Lenguajes Formales/Practica1AnalizadorLexico/target$ java -jar Practica1AnalizadorLexico-1.0-SNAPSHOT.jar
```

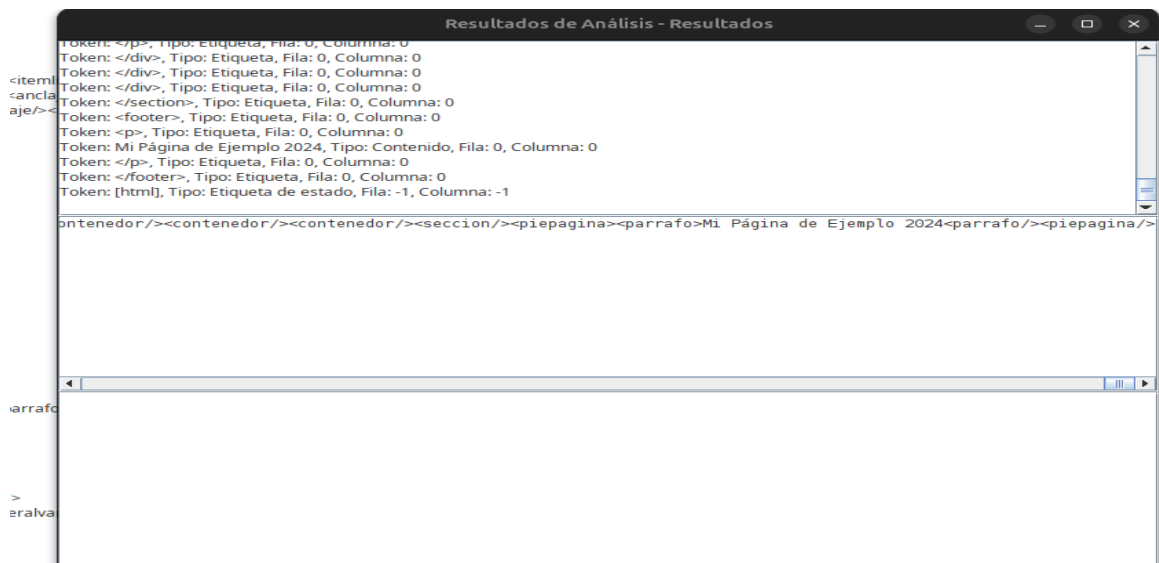
Estando dentro de ella vamos a colocar el comando java -jar Practica1AnalizadorLexico-1.0-SNAPSHOT.jar con el archivo .jar que se le entregara en la carpeta del analizador.



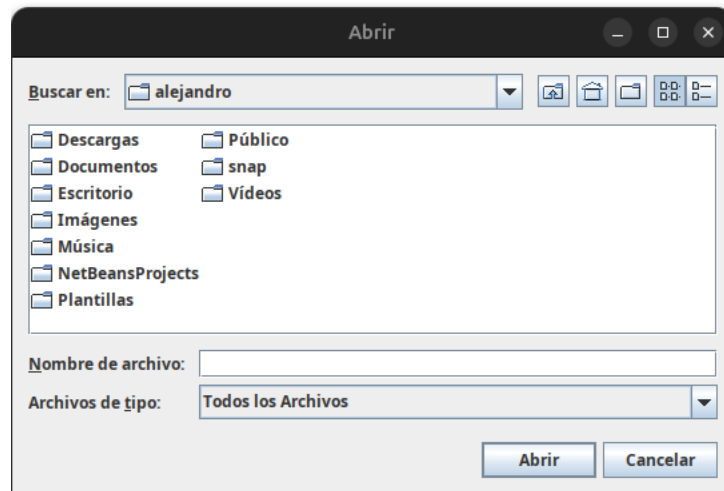
Contara con 4 botones los cuales tienen una funcionalidad cada uno.

El area de texto es donde se agregara el codigo por analizar y verificar si es correcto generara un archivo html que mostrara todo lo que haga cada una de las etiquetas.

- **Analizar codigo:** Cuando se presiona analiza todo el codigo ingresado y muestra un resultado.



- **Cargar Archivo:** Cuando se presiona se puede cargar un archivo de texto para analizar.



- **Ver Reportes:** Cuando se presiona muestra el reporte de tokens encontrados y a que lenguaje pertenecen, el nombre del token, la expresion regular y el tipo de token.

Token	Expresión Regu...	Lenguaje	Tipo	Fila	Columna
li		CSS	Identificador	0	0
color		CSS	Identificador	0	0
querySelectorAll		JavaScript	Identificador	0	0
{		JavaScript	Símbolo	0	0
Contacto		HTML	Contenido	0	0
inicio		CSS	Identificador	0	0
idden-section		CSS	ID	0	0
email		JavaScript	Identificador	0	0
none		CSS	Identificador	0	0
Contacto		CSS	Identificador	0	0
min-height		CSS	Identificador	0	0
message		CSS	Identificador	0	0
nuestro		CSS	Identificador	0	0
por		CSS	Identificador	0	0
[		JavaScript	Símbolo	0	0
font-family		CSS	Identificador	0	0
'https://via.plac...		CSS	Cadena	0	0
70		CSS	Entero	0	0
ul		CSS	Identificador	0	0
href		CSS	Identificador	0	0
width		CSS	Identificador	0	0
Correo		CSS	Identificador	0	0

Cerrar

- **Ver reporte de errores:** Cuando se presiona se mostrar el reporte de tokens que no pertenezcan al lenguaje donde se encontró y dará una sugerencia para que se coloque donde si funcionara.



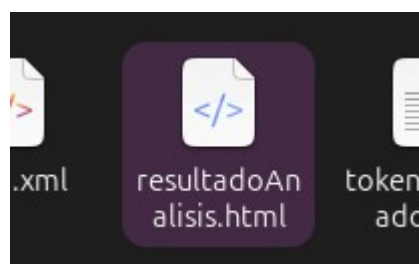
Número de Línea	Columna	Descripción del Error
-----------------	---------	-----------------------

El resultado despues del analisis es una pagina web si todo es correcto y si no fuese el caso solo se creara la pagina web sin nada de contenido.

Presionando X se cerrara el programa



Se creara un archivo html donde se agreguen los tokens validos y muestre el resultado.



El resultado final seria una pagina web.

