

ANALIZADOR LÉXICO

MANUAL DE USUARIO

ANALIZADOR LÉXICO

Introducción	1
Instalación y Configuración	2
Descargar Analizador léxico	2
Ejecución del Analizador léxico	2
Funcionamiento del Analizador léxico	3
¿Cómo uso Analizador léxico?	3
¿Qué funciones tiene el programa?	3
Archivo de entrada	3
¿Qué puedo realizar desde el archivo de entrada?	4
¿Qué forma debe tener el archivo?	5
¿Qué estructura debe tener el archivo?	5
¿Qué pasa si me equivoco?	6
Cargar archivo	6
Salir del programa	6
Texto de entrada	6
¿Cómo funciona?	6
Configuración del analizador léxico	7
¿Cómo se configura?	8
¿Qué pasa si lo elimino?	8
¿Qué pasa si la cambio?	9
Buscar palabra	9
Reportes	10
¿Cómo lo utilizo?	10
¿Cómo puedo exportarlo?	10
Problemas del Programa	11

Introducción

Bienvenido al manual de usuario de un Analizador léxico, un Analizador léxico es una herramienta que se encarga de leer un texto y dividirlo en partes más pequeñas llamadas tokens. Estos tokens pueden ser palabras reservadas, identificadores, operadores, símbolos de agrupación y de agrupación.

Este programa está pensado para que el usuario pueda configurar fácilmente cuáles son esas palabras reservadas, qué operadores quiere reconocer, o qué símbolos utilizar. De esta manera se puede adaptar el analizador a distintos lenguajes o necesidades.

Además, el programa permite importar archivos de texto para analizarlos y también exportar resultados, lo que hace más sencillo probar el funcionamiento y guardar la información obtenida.

Instalación y Configuración

Descargar Analizador léxico

1. Descargue el archivo ejecutable jar “AnalizadorLexico-1.0-SNAPSHOT” y guárdelo donde quiera, pero recuerde muy bien donde lo está guardando ya que será necesario para la ejecución.

Ejecución del Analizador léxico

1. Asegúrese de tener instalado y muy bien configurado el jdk (versión 21.0.5) en su sistema operativo.
2. Abra la terminal/cmd/powershell desde su sistema operativo (Windows = “windows”+ “r” y escriba “cmd” y presione la tecla “enter”).
3. Coloque la palabra “**cd** ” y seguidamente coloque la ruta en la que guardó el archivo ejecutable jar, presione enter

Ejemplo:

“cd C:\Users\pepe\programas”

4. Ingrese el nombre del archivo ejecutable de la siguiente forma “**java -jar AnalizadorLexico-1.0-SNAPSHOT.jar**” y presione enter.

Ejemplo:

“Java -jar AnalizadorLexico-1.0-SNAPSHOT.jar”

(Previo a dar enter debería visualizar todo esto:

*“cd C:\Users\pepe\programas>Java -jar
AnalizadorLexico-1.0-SNAPSHOT.jar”*)

5. Disfrute del programa.
6. Para salir el programa simplemente cierra la ventana que esté en ejecución y el programa se detendrá automáticamente (también puede usar las opciones de salida que proporciona el programa).

Funcionamiento del Analizador léxico

¿Cómo uso Analizador léxico?

Para utilizar el analizador léxico solo presiona “utilizar el analizador” e ingresa palabras en el área de texto o introduce un archivo de texto con contenido.

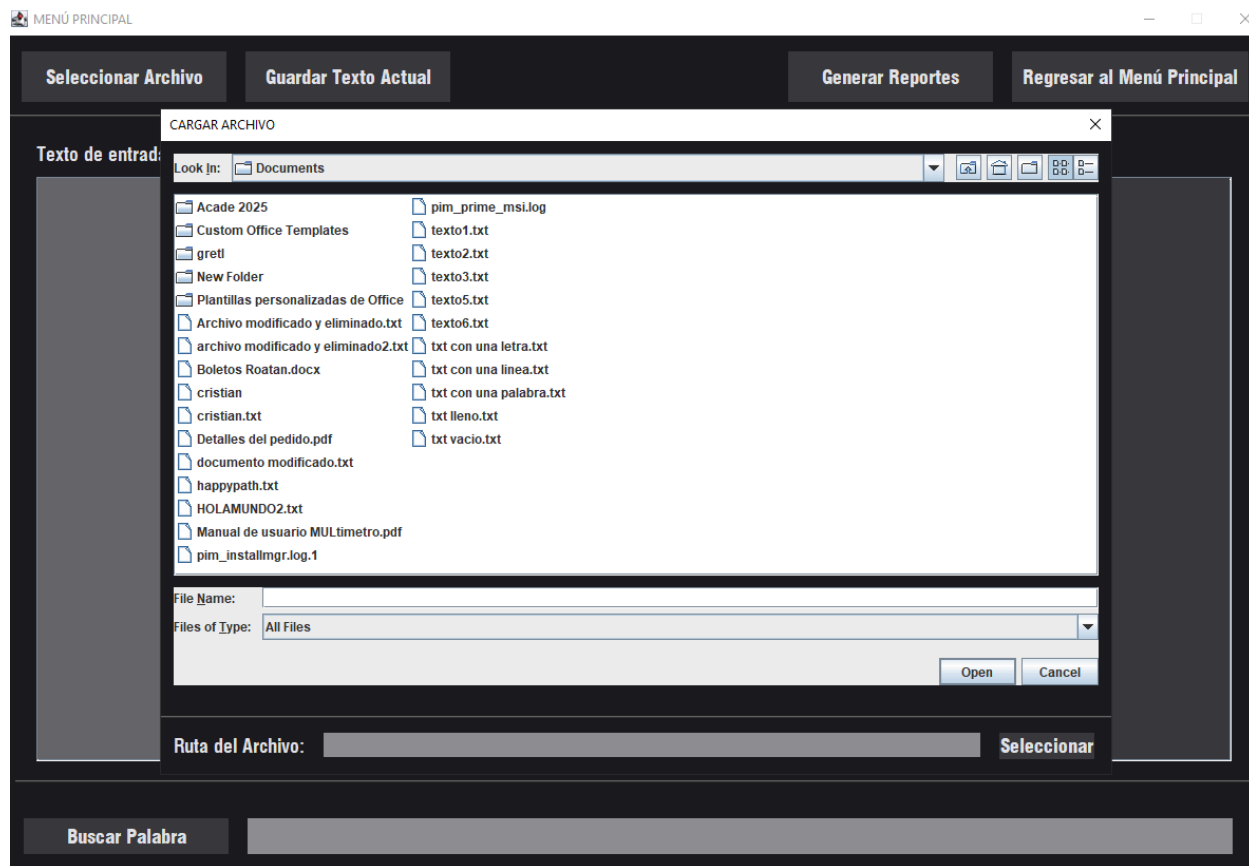
¿Qué funciones tiene el programa?

Puedes analizar el léxico de tus palabras para verificar si existen en el lenguaje a través de escritura directa, importación de archivos de texto, guardar textos, edición del léxico del lenguaje, observación de reportes, etc.



Archivo de entrada

El archivo de entrada permite analizar un texto ya establecido por usted.



¿Qué puedo realizar desde el archivo de entrada?

Modificarlo, analizarlo y guardarlo además de ver los reportes de este.

Texto de entrada:

Limpiar

Analizar

```
/**
 * Método encargado de iniciar el programa
 *
 * @param args argumentos para iniciar una actividad inmediata
 */
public static void main(String[] args) {
    ArchivoJSON json = new ArchivoJSON();
    json.crearArchivoJSON();
    new JFMenuPrincipal(json).setVisible(true);
}
```

¿Qué forma debe tener el archivo?

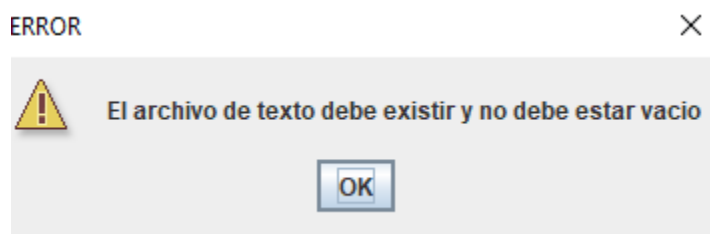
Debe ser un archivo de texto.

¿Qué estructura debe tener el archivo?

Debe ser un archivo de texto con el contenido que desee.

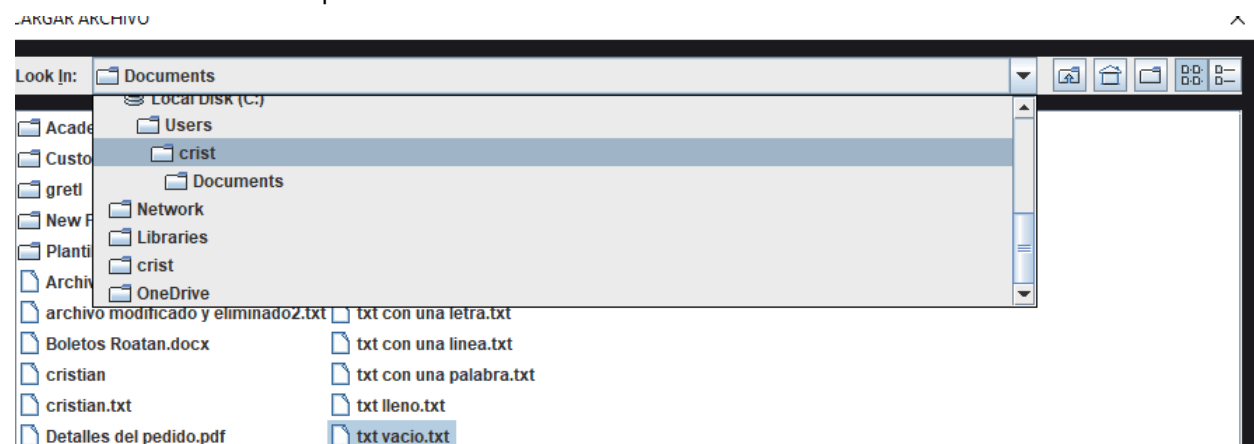
¿Qué pasa si me equivoco?

El programa automáticamente le avisará.



Cargar archivo

Puedes navegar desde los paneles o escribir la ruta de tu archivo de entrada y obtener el archivo que desees.



Salir del programa

Para cerrar el programa, el mismo programa te irá dando las opciones con una X en la esquina superior derecha.

Texto de entrada

Puedes escribir contenido sobre ese texto de entrada y así poder analizarlo.

¿Cómo funciona?

Solo escribe y presiona en analizar.



- **Azul:** Palabras reservadas
- **Cafés:** identificadores
- **Verde:** Números
- **Naranja:** Cadena
- **Negro:** Decimales
- **Verde Oscuro:** Comentarios de Línea:
- **Verde Oscuro:** Comentarios de bloque:
- **Amarillo:** Operador
- **Morado:** Agrupación
- **Rojo:** Errores

Configuración del analizador léxico

Configura el analizador desde el menú principal y realiza lo que desees.

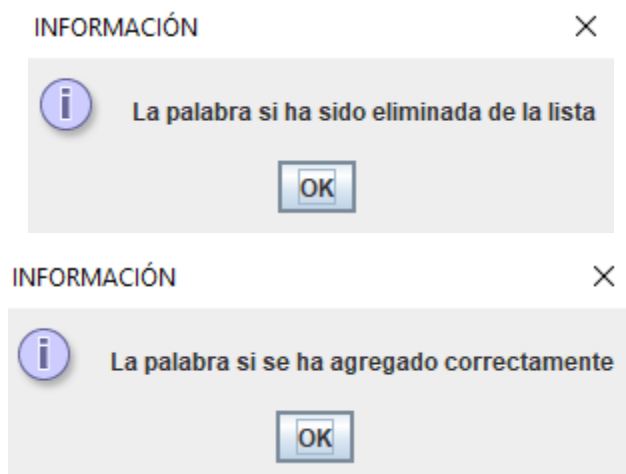
¿Cómo se configura?

Selecciona lo que deseas modificar y realizalo.



¿Qué pasa si lo elimino?

La palabra dejará de existir y tendrá que volverla a crear.

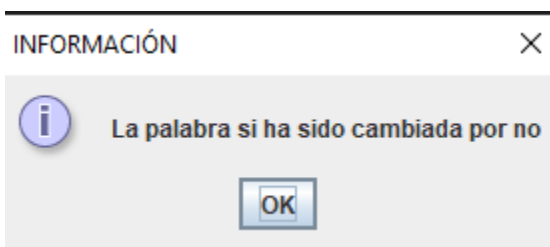
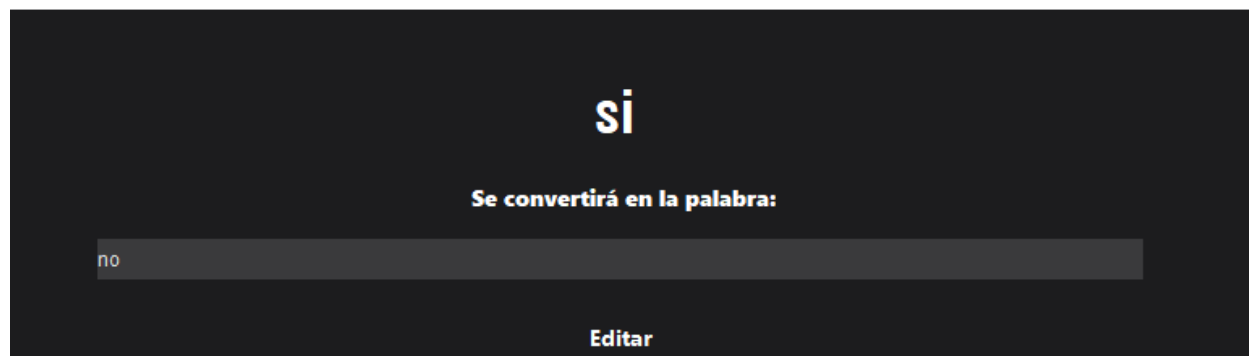


¿Qué pasa si la cambio?

La palabra que reemplazaste dejará de existir y se reemplazará por la que hayas elegido.

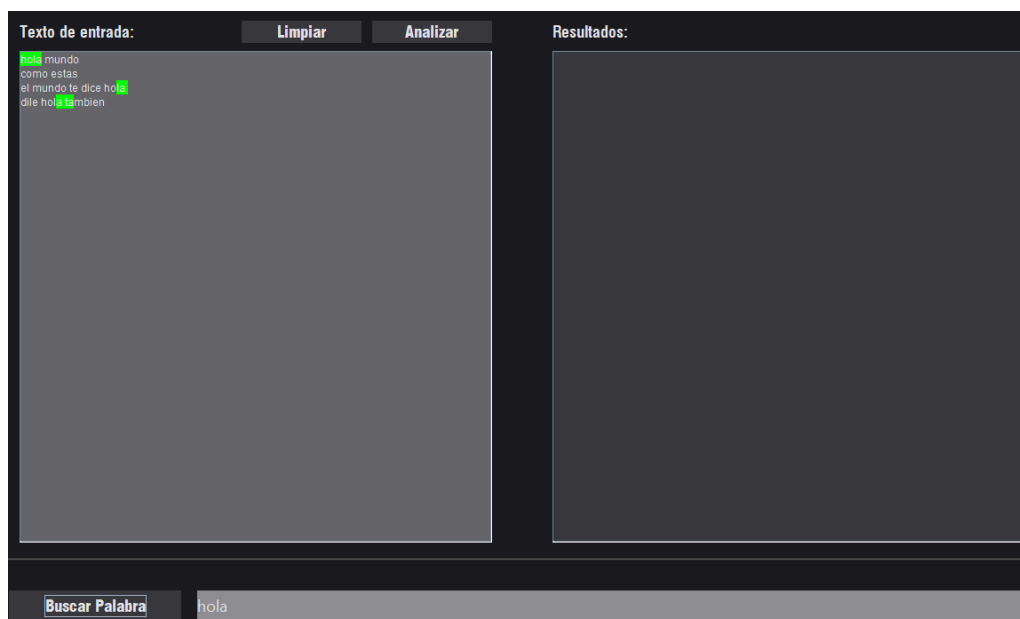
EDITAR

×



Buscar palabra

Para buscar una palabra escribe la palabra en la parte inferior y dale en buscar, el programa automáticamente marcará esa palabra.



Reportes

Con el texto de entrada que tienes puedes generar los siguientes reportes



¿Cómo lo utilizo?

Solo selecciona el reporte que quieres utilizar y si el texto de entrada es apto lo mostrará

¿Cómo puedo exportarlo?

Luego de haberlo creado selecciona la opción de exportar y selecciona la ruta en la cual deseas exportar.

Problemas del Programa

En la compañía, entendemos que la satisfacción del cliente es nuestra prioridad número uno. Por eso, nos comprometemos a ofrecer un servicio de calidad que garantice una experiencia sin problemas al utilizar nuestros productos. En caso de que encuentres algún inconveniente durante la descarga, instalación o ejecución de nuestro programa, estamos aquí para ayudarte. Nos comprometemos a brindar asistencia técnica y, si es necesario, realizar devoluciones dentro de un plazo de 12 horas después de tu compra.

Es importante destacar que la mayoría de los problemas que puedas encontrar suelen ser el resultado de una ejecución incorrecta, pero no te preocupes, estamos aquí para guiarte en cada paso del proceso. Simplemente reiniciando el programa o volviendo a instalarlo, muchos de estos problemas se pueden resolver fácilmente.

Sin embargo, debemos señalar que cualquier modificación no autorizada al programa o descarga incorrecta podría limitar nuestra capacidad para abordar el problema. En tales casos, nos reservamos el derecho de no proporcionar asistencia.

Nuestro equipo de soporte técnico está siempre disponible para ayudarte a resolver cualquier inconveniente que puedas encontrar. Queremos que tengas la mejor experiencia posible con nuestros productos y haremos todo lo posible para asegurarnos de que así sea. Deseamos enfatizar que el jugador tome en cuenta que Analizador Léxico no se hace responsable de cualquier daño psicológico o físico que pueda surgir al utilizar el Analizador léxico durante largos periodos de tiempo. Al ingresar al juego, automáticamente aceptarán nuestros términos y condiciones.