

Universidad Nacional De Colombia.

Taller 1: Manual de usuario



Juan Manuel Torres Leon

Nicolás Cortés Gutiérrez

Gabriel Felipe Fonseca Guerrero

Adrian Alberto Diosa Benavides

Jorge Andres Mora Leon

Lenguajes de programación

Bogotá D.C enero 2025

1. Descripción general

Esta aplicación permite analizar secuencias de código en el lenguaje de propósito específico para pruebas de Friedman y conteo de rachas.

2. Requisitos

- Java 8 o superior instalado.
- Archivo `Lexer.flex` y clases compiladas en el mismo directorio.

3. Instalación

1. Clonar repositorio:

```
git clone https://github.com/nicortesg/Analizador-Lexico.  
cd Analizador-Lexico
```

2. Generar analizador desde el bash:
make all

4. Uso de la Interfaz Gráfica

1. Ejecutar `FrmPrincipal` desde el IDE o con `java -jar AnalizadorLexico.jar`.
2. En el campo de texto superior, ingrese su código fuente (una línea o varias, usando `;` para terminar sentencias).
3. Haga clic en **Analizar**.
4. El panel de texto inferior mostrará:
 - a. Para cada token reconocido, `lexema: Es un <Categoría>`.
 - b. Mensajes de `Simbolo no definido` para errores léxicos.
 - c. Al final, `FIN` indica el término del análisis.

5. Ejemplo de Uso

Entrada:

```
var x = 42;  
  
if x > 0 then  
  
    mostrar("Positivo");
```

Salida:

```
var: Es un Reservadas
```

x: Es un Identificador

=: Token: Igual

42: Es un Numero

;; Token: ERROR

if: Es un Reservadas

x: Es un Identificador

>: Token: ERROR

0: Es un Numero

then: Token: ERROR

mostrar: Es un Identificador

(: Token: ERROR

"Positivo": Token: ERROR

): Token: ERROR

FIN

Nota: Sólo se reconocen las palabras reservadas y patrones implementados; cualquier otro símbolo producirá **Simbolo no definido**.

6. Contacto y soporte.

Para reportar errores o solicitar mejoras, contactar a los autores del proyecto.