

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

FACULTAD DE MATEMÁTICAS

LICENCIATURA EN ING. DE SOFTWARE

3er. SEMESTRE

PROYECTO FINAL:

Analizador Léxico y Sintáctico

PROFESOR:

DR. LUIS FERNANDO CURI QUINTAL

10 /DICIEMBRE /2019



Gabriel Islas Peraza
Emilio M. Lara Bermúdez
Víctor M. Lavalle Cantón
Eberth F. Mezeta Xool



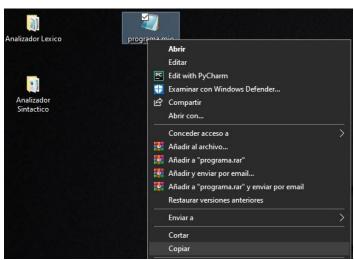


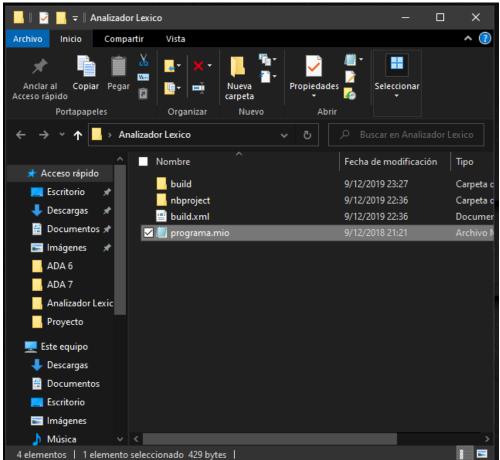
Manual de Usuario

Restricciones

- Tener un IDE de Java (puede ser eclipse o Netbeans 8.2 o Posterior).
- Tener instalado JDK 8 en adelante.

1. Ingresamos un archivo con la extensión ".mio" en la carpeta del analizador léxico.

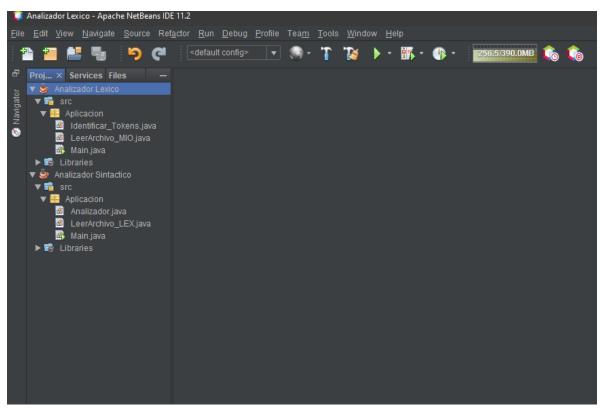








2. Abrimos los proyectos en nuestro IDE.



3. Abrimos la clase "Main" y la ejecutamos.

```
Analizador Lexico - Apache Netticans 10t 112

File Scitt View Navigate Source Refigitor Bun Bebug Brottle Team Tools Window Help

File Scitt View Navigate Source Refigitor Bun Bebug Brottle Team Tools Window Help

File Scitt View Navigate Source Refigitor Bun Bebug Brottle Team Tools Window Help

File Scitt View Navigate Source Refigitor Bun Bebug Brottle Team Tools Window Help

File Scitt View Navigate Source Refigitor Bun Bebug Brottle Team Tools Window Help

File Scitt View Navigate Source Refigitor Bun Bebug Brottle Team Tools Window Help

File Libraries Park Analizador Lexico

Source History Bun Debug Brottle Team Tools Window Help

File Libraries Park Analizador Lexico

Source History Bun Debug Brottle Team Tools Window Help

Package Aplicacion;

Source History Bun Debug Brottle Team Tools Window Help

Package Aplicacion;

Source History Bun Debug Brottle Team Tools Window Help

Package Aplicacion;

Source History Bun Debug Brottle Team Tools Window Help

Package Aplicacion;

2 Source History Bun Debug Aplicacion;

3 Source History Bun Debug Aplicacion;

2 Source History Bun Debug Aplicacion;

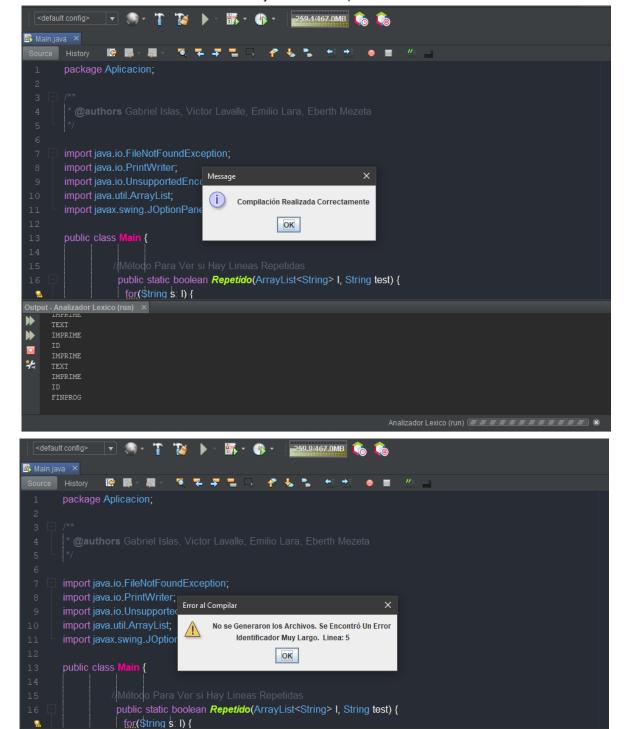
2 Source History Bun Debug Aplicacion;

3 Source
```





3.1 Si el código en "programa.mio" contiene algún error mostrará una advertencia, de lo contrario, muestra un mensaje de "Compilación Realizada Correctamente".



Analizador Lexico (run)

IMPRIME "ES MAYOR X"

IMPRIME "Factorialde"
IMPRIME " es "

IMPRIME "es"

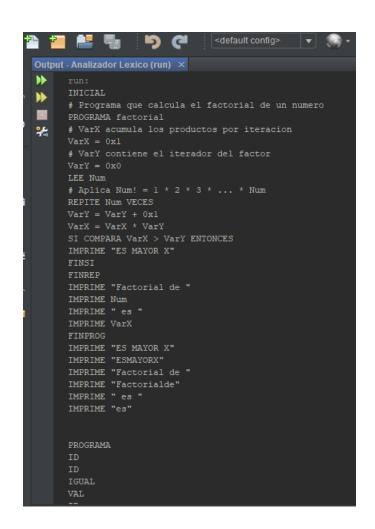
یره

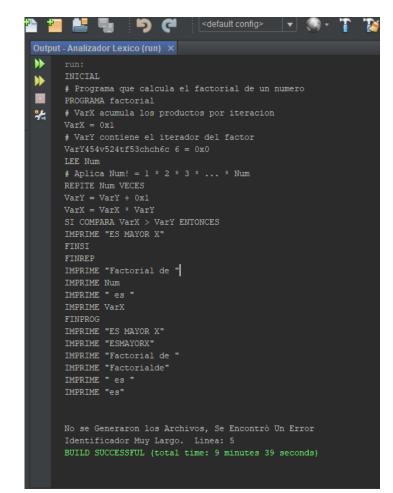




En consola, en caso de compilar se muestra el código del "programa.mio" y se muestra la secuencia de tokens identificados.

Si se encontró un error, de igual manera se muestra el código y el error encontrado.





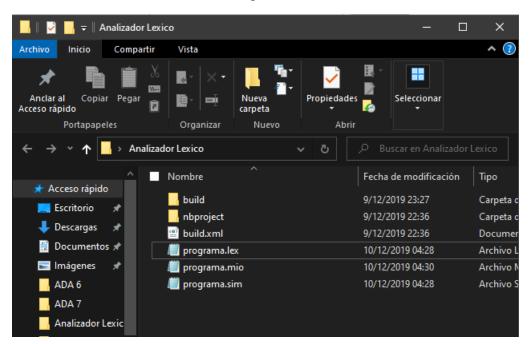


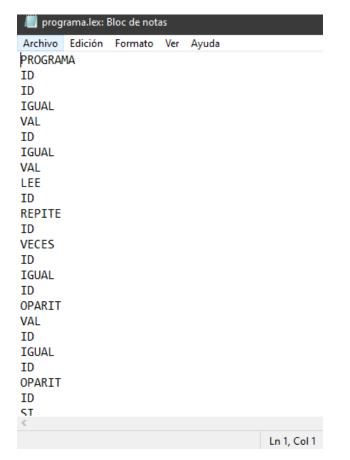


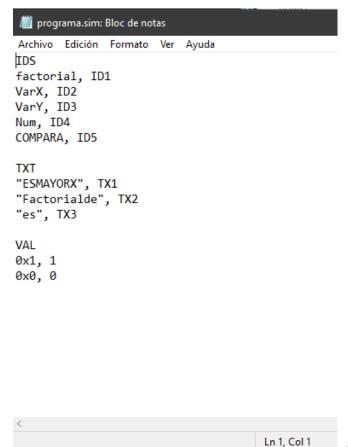
3.2 Si la compilación es exitosa, se generan dos archivos "programa.lex" y "programa.sim" en la misma carpeta del analizador léxico.



- -"programa.lex" contiene la secuencia de tokens
- -El archivo .sim contiene los arreglos de símbolos.



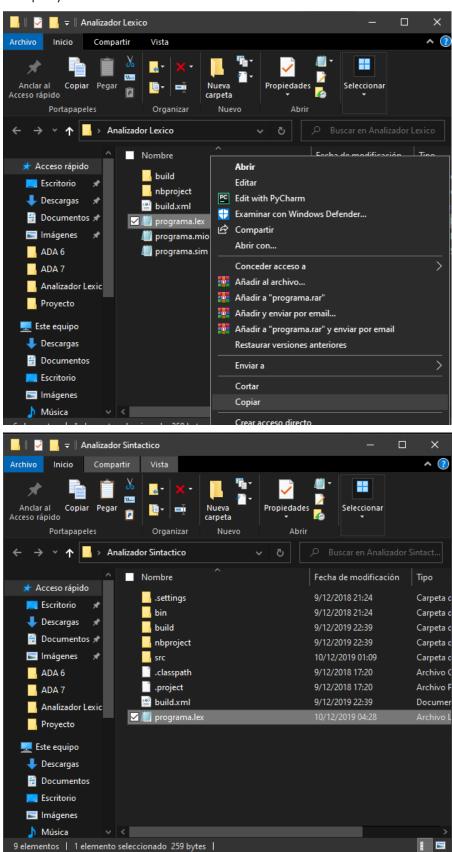








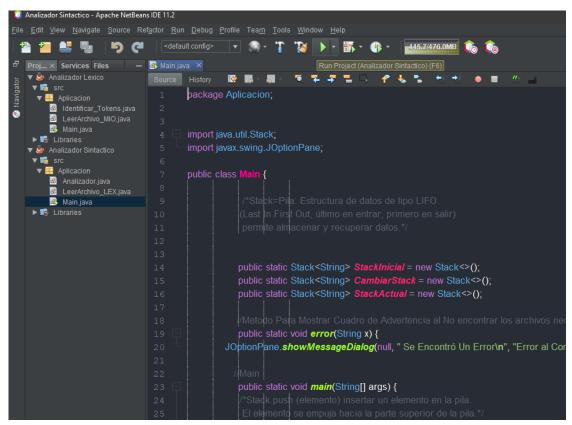
4. Posterior a la creación del archivo "programa.lex" es necesario copiarlo a la carpeta del proyecto "Analizador Sintactico".



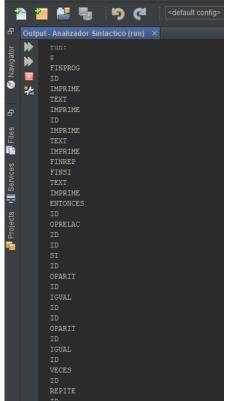




5. En el IDE abrimos la clase "Main" del proyecto "Analizador Sintactico" y lo ejecutamos.



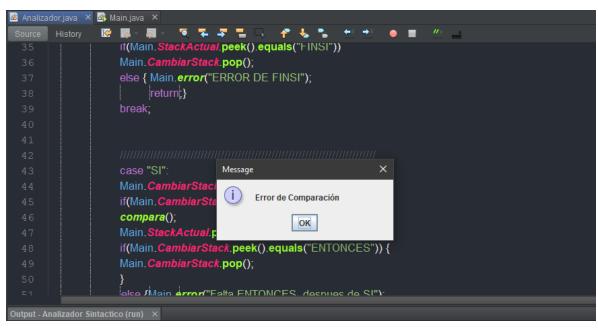
5.1 Se arroja un mensaje de que se ha compilado correctamente. Y El contenido del archivo .lex se Imprimirá en consola







5.2. En caso de haber algún tipo error durante compilación se enviara un mensaje de error.



Caso de Usos

