

Manual de Usuario

Lexer Aritmético

Paulina Cardoso Fuentes - A01701490

Lenguaje en el que está escrito: C++

¿Cómo correr el programa?

Para correr el programa se debe tener instalado el compilador de C++, los archivos del programa comprimidos en el .zip extraídos en algún directorio de la computadora junto con los archivos .txt que se quieran probar en el mismo directorio que los archivos del programa. Una vez con todo esto, puede abrir la consola de su computadora con el directorio en el que se encuentran todos los archivos del programa e ingresar la siguiente línea.

```
g++ main.cpp && ./a.out
```

¿Cómo funciona?

Al correr el programa, éste le preguntará por el nombre del archivo. Este archivo deberá ser un archivo .txt en el que haya diferentes tipos de operaciones a identificar. El usuario deberá ingresar el nombre del archivo completo con la extensión y el archivo debe encontrarse en el mismo directorio que el programa. Una vez ingresado, el programa deberá regresar en consola todos los caracteres o tipos de cada token desglosado. El desglose se basará en los siguientes tipos:

- Enteros
- Flotantes (Reales)
- Operadores:
 - Asignación
 - Suma
 - Resta
 - Multiplicación
 - División
 - Potencia
- Identificadores:
 - Variables
- Símbolos especiales:
 - (
 -)
- Comentarios:
 - // seguido de caracteres hasta que se acabe el renglón