Entrega de trabajo analizador

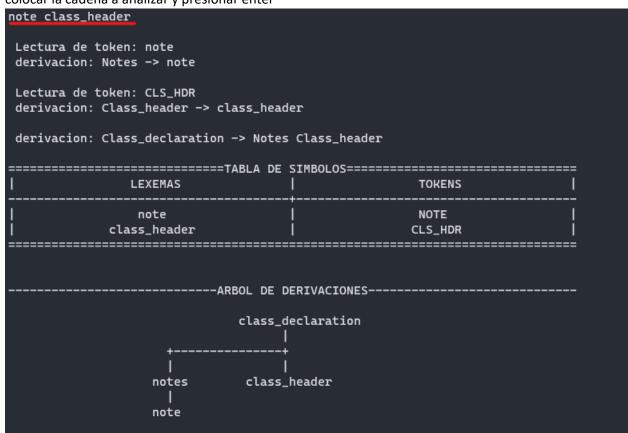
Pablo Luna - Legajo 45113

## Pasos a seguir:

- El archivo build.bat ejecutara el flex y el bison y al mismo tiempo intentara ejecutar el compilador GCC, esto ultimo puede fallar con un mensaje de error en el caso de que el mismo no esté en el PATH
  - De ser asi, el mismo puede ser compilado usando MiProyecto.zpr, que es un archivo de proyecto que puede usarse en el entorno de desarrollo integrado Zinjal

Esto resultara en un archivo de nombre "analizador.exe" en el mismo directorio de los archivos fuente.

- 2. Luego de esto, es posible abrir el analizador haciendo doble click en el mismo, o usando la ventana de comandos, y navegando al directorio del mismo.
- 3. Para el caso de hacer doble click en el mismo, el programa se abrirá pero mostrara una pantalla en blanco, esto es porque el analizador esta esperando la entrada del usuario, solo es necesario colocar la cadena a analizar y presionar enter



(ejemplo de cadena analizada, en rojo)

4. En el caso de usar la ventana de comandos (cmd.exe, PowerShell) es posible ejecutar el programa solamente escribiendo "analizador.exe" en la misma, y luego ingresando la cadena a analizar, como se demuestra en la siguiente imagen

	+ ~		
PS C:\Users\Pablo\Desktop\FaculCosas 2021\sINTAXIS\edo> .\analizador.exe class_header			
Lectura de token: CLS_HDR derivacion: Class_header -> class_header			
derivacion: Class_declaration -> Class_header			
=======================================	===TABLA DE	SIMBOLOS==========	====
LEXEMAS		TOKENS	- 1
class_header		CLS_HDR	   ====
ARBOL DE DERIVACIONES			
class_declaration			
class_header			

5. Tambien es posible dar al analizador un archivo para abrir y analizar una o mas cadenas dentro del mismo, utilizando "analizador.exe nombre\_de\_archivo.txt" utilizando el método descripto en el punto 4.

```
PowerShell
Finalizacion de analisis
PS C:\Users\Pablo\Desktop\FaculCosas 2021\sINTAXIS\edo> .\analizador.exe .\ejemplo0k01.txt
 Lectura de token: note
derivacion: Notes -> note
 Lectura de token: CLS_HDR
 derivacion: Class_header -> class_header
 Lectura de token: CONVERT
 Lectura de token: conversion_query
 derivacion: Conversion_query -> "conversion_query"
 derivacion: Converter -> Conversion_query
 derivacion: Converter_list -> Converter
 Lectura de token: COMA
 Lectura de token: conversion_procedure
 derivacion: Conversion_procedure -> "conversion_procedure"
 derivacion: Converter -> Conversion_procedure
 derivacion: Converter_list -> "," Converter
 derivacion: Converters -> "convert" Converter_list
 derivacion: Class_declaration -> Notes Class_header Converters
```

6. Por último, para cerrar el analizador, es posible simplemente cerrar la ventana que contiene al mismo, presionar CTRL+C para interrumpir la ejecución del mismo, o enviar la señal EOF (End of File – Fin de archivo) utilizando CTRL+Z seguido de presionar la tecla Enter, efectivamente obteniendo el mismo efecto que si estuviéramos analizando un archivo.

PS C:\Users\Pablo\Desktop\FaculCosas 2021\sINTAXIS\edo> .\analizador.exe ^Z

Finalizacion de analisis

PS C:\Users\Pablo\Desktop\FaculCosas 2021\sINTAXIS\edo>

(señal EOF enviada)