

Manual Laboratorio 2

Grupo:

- Mateo Anaya
- Juan Anzola
- Edilberto Rodriguez

Instrucciones

En el archivo comprimido **LAB02_MateoAnaya_JuanAnzola_EdilbertoRodriguez.zip** se pueden encontrar 7 archivos:

- LAB01.l: Archivo flex para el análisis lexico
- LAB01.cpp: Archivo c++ generado por flex
- LAB02.y: Archivo bison para el analisis sintactico
- LAB02.cpp: Archivo c++ generado por bison
- LAB02.hpp: Archivo de encabezados generado por bison
- LAB02: Archivo ejecutable
- manual.pdf: Archivo de instrucciones de ejecución

Para poder usar los programas es necesario instalar flex primeramente:

```
sudo apt-get install flex bison
```

Despues de eso, se genera el archivo c++ a partir del archivo flex **LAB01.l** con el siguiente comando:

```
flex -o LAB01.cpp LAB01.l
```

Ahora, se genera el archiv c++ a partir del archivo de bison **LAB02.y** con el siguiente comando:

```
yacc -d -o LAB02.cpp LAB02.y
```

Los anteriores 2 comandos nos generaran 3 archivos, el **LAB01.cpp** que lo genera flex y los **LAB02.cpp** y **LAB02.hpp** que los genera bison, ahora pasamos a compilarlo:

```
g++ -o LAB02 LAB01.cpp LAB02.cpp -lfl
```

El anterior comando nos genera el archivo ejecutable **LAB02** que podemos correr con el comando:

```
./LAB02 entrada.txt > salida.txt
```

Esto nos generará un archivo “salida.txt” que será el resultado del análisis léxico.

Nota: Los archivos “entrada.txt” y “salida.txt” pueden cambiarse por el que necesites.