

# Manual Laboratorio 1

## Grupo:

- Mateo Anaya
- Juan Anzola
- Edilberto Rodriguez

## Instrucciones

En el archivo comprimido **LAB01\_MateoAnaya\_JuanAnzola\_EdilbertoRodriguez.zip** se pueden encontrar 4 archivos:

- LAB01.l: Archivo flex para el análisis lexico
- LAB01.cpp: Archivo c++ generado por flex
- LAB01: Archivo ejecutable
- manual.pdf: Archivo de instrucciones de ejecución

Para poder usar los programas es necesario instalar flex primeramente:

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

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
```

El anterior comando nos genera el archivo **LAB01.cpp** que procederemos a compilar con el siguiente comando:

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

El anterior comando nos genera el archivo ejecutable **LAB01** que podemos correr con el comando:

```
./LAB01 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.