**Manual Laboratorio 1**

**Compiladores**

**Integrantes:**

* Steel Milan Herrera Franco
* Juan Pablo Andrade Melo

**Guía de instalación y ejecución**

Se llevó a cabo este proyecto bajo el sistema operativo Ubuntu 18.04 LTS, se utilizó el compilador gcc nativo.

1. Actualizar la lista de paquetes disponibles utilizando el comando sudo apt update.
2. Instalar el paquete para Flex con el comando sudo apt install flex.
3. Extraer el archivo zip presentado con una herramienta como unzip (Se puede instalar con el comando sudo apt install unzip).
4. Se sitúa en la carpeta extraída.
5. Una vez allí se ejecuta el comando ./Lab01\_Herrera\_Andrade.out ruta\_archivo. (Donde ruta\_archivo es la ruta al archivo con el codigo fuente de entrada para el programa)
6. Y esto dejará el resultado de la ejecución en el archivo salida.txt que se encuentra en la carpeta donde se ejecutó el programa.
7. Si se desea recompilar el archivo Lab01\_Herrera\_Andrade.c se debe utilizar el compilador con el flag -fno-stack-protector, es decir ./Lab01\_Herrera\_Andrade.c -fno-stack-protector que quita la restricción al stack para poder almacenar strings de más de 10 caracteres.