

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROYECTO FINAL COMPILADORES

**PROFESOR: ING. ADRIÁN ULISES
MERCADO MARTINEZ**

GRUPO: 02

INTEGRANTES:

-BERMUDEZ SOTELO GUSTAVO

-MUÑOZ JUÁREZ BRAYAN OSIRIS

**-ALEJANDO MANUEL HERNANDEZ
GARCIA**

GUIA DE INSTALACIÓN

Para poder llegar a ejecutar el código del compilador es necesario contar con determinados programas.

Se requiere un programa generador de analizadores sintácticos de propósito general además de tener compatibilidad con yacc. En este caso Bison.

Instalación en Ubuntu:

:~\$ sudo apt-get install bison

Se requiere de un programa generador de analizadores léxicos. En este caso flex.

Instalación en Ubuntu:

:~\$ sudo apt-get install flex

Se requiere de un compilador de c, en este caso las distribuciones de Linux ya tienen una versión de gcc instalada. Así que no será necesario descargarlo.

PASOS PARA EJECUCIÓN

Generador de análisis léxico:

\$ flex lexer.l

Generador de análisis sintáctico:

\$ bison parser.y

Ahora compilar los archivos con extensión .c y lo haremos con gcc, obteniendo al final un ejecutable de nombre “compilador”

\$ gcc stack.c tabla_tipos.c tabla_simbolos.c parser.c lexer.c main.c -o compilador -lfl

Y ejecutamos seguido de un archivo para prueba

\$./compilador _____