

### Tarea 3

Se debe construir un analizador léxico y sintáctico del lenguaje C usando las herramientas de FLEX y BISON.

Se probará su analizador con código en C, el analizador deberá responder si esta correcto a nivel sintáctico o no y en caso de error dar una breve descripción de qué tipo de error se encontró.

Para la construcción se pide que su analizador tome en cuenta lo siguiente:

- Tipos de variables en el lenguaje.
- Operadores aritméticos y lógicos sobre las variables.
- Funciones: if – else – for – do – while –switch.

En los siguientes enlaces podrán acceder a los manuales tanto de FLEX como de BISON.

[ftp://ftp.gnu.org/old-gnu/Manuals/flex-2.5.4/html\\_mono/flex.html](ftp://ftp.gnu.org/old-gnu/Manuals/flex-2.5.4/html_mono/flex.html)

<https://www.gnu.org/software/bison/manual/bison.html>