

Trabajo Práctico Final de Sintaxis y Semántica del Lenguaje

Integrantes:

- Ariel Choque Mamani
- Agustín Tamborini
- Nicolás Lannert

Docente: Roxana Leituz

Fecha de Entrega: 1/11/2019

Consigna:

Trabajo Práctico de un compilador para lenguaje micro desarrollado usando las herramientas Flex y Bison. Se deben incluir las rutinas semánticas correspondientes.

Entregables: archivos de scanner y parser, así como los generados por cada uno y el ejecutable, Un archivo de word con la consigna, los integrantes del equipo (hasta 3), y una descripción del trabajo realizado. El compilador debe trabajar con un archivo externo que se debe incluir en la entrega.

Descripción

Realizamos un compilador del lenguaje Micro, para lo cual utilizamos las herramientas Flex y Bison.

El Flex lo utilizamos para el reconocimiento de Tokens (operadores, palabras reservadas, etc) en lenguaje micro, mientras que el Bison se encarga de la gramática que permite reconocer si lo ingresado pertenece al lenguaje micro.

Finalmente lo que se puede observar es que al escribir una porción de código la cual está bien sintáctica y semánticamente, compila, mientras que en caso de no estar bien el compilador nos tira un mensaje de error como corresponde.