**SEMÁNTICA Y SEMÁNTICA DE LOS LENGUAJES**

**K2032 - 2019**

**TRABAJO PRÁCTICO N° 4**

Se desea desarrollar un compilador para un lenguaje de programación creado por el grupo. Este lenguaje debe ser bien sencillo, similar a Micro.

Se puede usar el lenguaje definido en el Tp 2 y 3 o realizar uno nuevo.

Hacer un programa que procese el archivo fuente escrito en el lenguaje creado por el grupo, que realice el Análisis Léxico (Scanner) y el Análisis Sintáctico (Parser) para la detección de errores.

El Scanner debe ser implementado con un AFD. Será el encargado de leer el código fuente desde el archivo, lexema por lexema, realizar el análisis léxico, y pasar los tokens correspondientes al analizador sintáctico.

El Parser estará basado el Análisis Sintáctico Descendente y estará formado por los Procedimientos de Análisis Sintáctico (PAS), que se deben desarrollar a partir de la gramática del lenguaje.

Entregar:

Integrantes del grupo

BNF (pdf o Word)

código .c

archivo de texto (programa fuente) para prueba.

Fecha límite de entrega: 23/09/2019