**Trabajo práctico N° 2**

**Nombre del trabajo práctico**

**“Lexer”**

**Implementación de un analizador léxico de expresiones aritméticas enteras.**

**Grupo N° 6**

TP N° 2 - Lexer

**Implementación de un analizador léxico de expresiones aritméticas enteras.**

1-

a )

L={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,+,-,\*,/,(,)}

b)

operacionCombinada: agrupacion

expresion

agrupancion: signoInicialAgrupacion expresion signoFinalAgrupacion

signoInicialAgrupacion agrupacion operadorAritmetico constanteNumerica signoFinalAgrupacion

signoInicialAgrupacion constanteNumerica operadorAritmetico agrupacion signoFinalAgrupacion

agrupacion operadorAritmetico agrupacion

expresion: constanteNumerica

expresion operadorAritmetico constanteNumerica

constanteNumerica: digitoNoCero

constanteNumerica digito

operadorAritmetico: uno de + - \* /

signoInicialAgrupacion: (

signoFinalAgrupacion: )

digitoNoCero: uno de 1 2 3 4 5 6 7 8 9

digito: uno de 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

2) 