

# Proyecto Taller Compiladores

## Analizador Léxico

A continuación se listan los símbolos que deberá reconocer el analizador léxico de tu proyecto:

Identificadores= letra (letra|digito)\*

Entero= digito<sup>+</sup>

Real= entero.entero

Operador de adición: + | -

Operador de multiplicación: \* | /

Operador de asignación: =

Operador relacional: < | > | <= | >= | != | ==

Operador And: &&

Operador Or: ||

Operador Not: !

Parentesis: ( , )

Llave: { , }

Punto y coma: ;

Además de las siguientes palabras reservadas: **if, while, return, else, int, float**

Los valores de tipo que deberá regresar tu analizador para cada símbolo son los siguientes:

Símbolo	Tipo	
identificador	0	
entero	1	
real	2	
cadena	3	
tipo	4	int,float,void
opSuma	5	+, -
opMul	6	*, /
opRelac	7	<, <=, >, >=
opOr	8	
opAnd	9	&&
opNot	10	!
opIgualdad	11	==, !=
;	12	
,	13	
(	14	
)	15	
{	16	
}	17	
=	18	
if	19	
while	20	
return	21	

else	22	
\$	23	

Los valores del tipo deben coincidir con la columna donde se encuentre cada símbolo en la tabla LR(1). Consultar los archivos compilador09b.xlsx y compilador09b.inf que se encuentran en los archivos de la gramática del compilador.