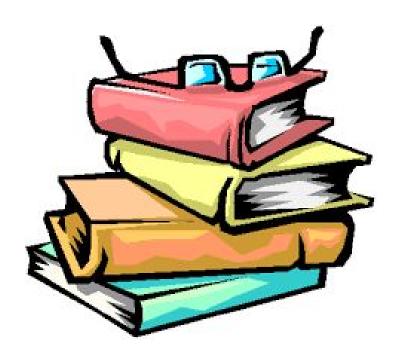
Gramáticas

Compiladores 2



Pablo Javier Blanco Calderón

201504242

Índice

Índice	1
Expresiones Regulares	1
Precedencia utilizada	1
Símbolos terminales.	2
Símbolos No terminales	4

Expresiones Regulares

```
Digito=[0-9]+

Decimal=[0-9]+("."[ |0-9]+)?

Identificador =([A-Za-z]|".")+[".""_"0-9A-Za-z]*

Cadena = [\"]([^\"\n]|(\\\"))*[\"]
```

Precedencia utilizada

DERECHA	igual	=
DERECHA	ternario,dospuntos	?:
IZQUIERDA	Tor	
IZQUIERDA	Tand	&
IZQUIERDA	IGUALDAD,DIFERENTE;	== !=
IZQUIERDA	MENOR,MAYOR,MENORIGUAL,MAYORIGUAL	> < >= <=
IZQUIERDA	MAS,MENOS;	+ -
IZQUIERDA	POR,DIVIDIDO,MODULO	* / %%%
DERECHA	POTENCIA	٨
DERECHA	Tnot,UMENOS	! -

Símbolos terminales.

Número	Símbolo	Descripción	
1	;	Punto y coma	
2	,	coma	
3	(Parestesis izquiedo	
4)	Parentesis derecho	
5]	Corechete izquierdo	
6]	Corechete derecho	
7	{	Llave izquierda	
8	}	Llave derecha	
9	+	mas	
10	-	menos	
11	*	por	
12	1	div	
13	%%	modulo	
14	٨	potencia	
15	==	igualdad	
16	!=	desigualdad	
17	>	mayor	
18	<	menor	
19	>=	Mayor igual	
20	<=	Menor igual	
21	I	or	

22	&	and	
	X.	and	
23	!	not	
24	?	ternaria	
25	:	dospuntos	
26	=	igual	
27	null	Palabra Reservada	
28	if	Palabra Reservada	
29	else	Palabra Reservada	
30	case	Palabra Reservada	
31	break	Palabra Reservada	
32	do	Palabra Reservada	
33	while	Palabra Reservada	
34	for	Palabra Reservada	
35	in	Palabra Reservada	
36	continue	Palabra Reservada	
37	return	Palabra Reservada	
38	funtion	Palabra Reservada	
39	true	true	
40	false	false	
41	default	default	

Símbolos No terminales

Numero	Retorno	Nombre
1	LinkedList <nodoast></nodoast>	instrucciones
2	NodoAST	instruccion
3	LinkedList <nodoast></nodoast>	BLOQUE_SENT
4	Instruccion	SENTENCIA_IF
5	Instruccion	SENTENCIA_WHILE
6	Instruccion	SENTENCIA_DOWHILE
7	Instruccion	SENTENCIA_FOR
8	Expresion	SENTENCIA_RETURN
9	LinkedList <nodoast></nodoast>	LISTA_EXP
10	Expresion	EXP
11	Instruccion	DECLA_FUN
12	NodoAST	В
13	Instruccion	ASIGNACION
14	NodoAST	SENTENCIA_LLAMADA
15	LinkedList <nodoexp></nodoexp>	DIMENSION
16	nodoExp	OPC_ACCESO
17	LinkedList <simbolo></simbolo>	formal_parameters
18	Simbolo	formal_parameter