

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	^
DERECHA	Tnot,UMENOS	! -

Símbolos terminales.

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

22	&	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>	instrucciones
2	NodoAST	instruccion
3	LinkedList<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>	LISTA_EXP
10	Expresion	EXP
11	Instruccion	DECLA_FUN
12	NodoAST	B
13	Instruccion	ASIGNACION
14	NodoAST	SENTENCIA_LLAMADA
15	LinkedList<nodoExp>	DIMENSION
16	nodoExp	OPC_ACCESO
17	LinkedList<Simbolo>	formal_parameters
18	Simbolo	formal_parameter