Alfabeto linguagem L.

SIMBOLO	LEXEMA	PADRÃO DE FORMAÇÃO
ID	III	(L (L u _ u D)*) u (_ (_)*(L u D)(L u _ u D)*)
VALOR (constantes)	ш	('0' 'h' H H) u ((D(D)*) u ('-'D(D)*)) u (' (C u ' ')* ')
MAIS	"+"	'+'
MENOS	п_п	ū
ASTERISCO	11*11	1 / 1
PAR_ESQUERDO	"("	'('
PAR_DIREITO	")"	')'
VIRGULA	II II	1 1 1
PONTO_VIRGULA	11.11	1,1 1
DIFERENTE	"!="	'!"='
ATRIBUICAO(IGUAL)	"="	'='
IGUAL	"=="	'="="
MENOR	"<"	'<'
MENOR_IGUAL	"<="	¹<¹¹=¹
MAIOR	">"	'>'
MAIOR_IGUAL	">="	'>''='
BARRA	"/"	'J'
CONST	"const"	'c"o"n"s"t'
INTEGER	"integer"	'i"n"t"e"g"e"r'
BYTE	"byte"	'b''y''t''e'
STRING	"string"	's"t"r"i"n"g'
BOOLEAN	"boolean"	'b"o"o"l"e"a"n'
TRUE	"true"	't"r"u"e'
FALSE	"false"	'f"a"l"s"e'

SIMBOLO	LEXEMA	PADRÃO DE FORMAÇÃO
MAIN	"main	'm''a''i''n'
WHILE	"while"	'w"h"i"l"e'
IF	"if"	'i"f'
THEN	"then"	't"h"e"n'
ELSE	"else"	'e''l''s''e'
BEGIN	"begin"	'b"e"g"i"n'
END	"end"	'e''n''d'
AND	"and"	'a''n''d'
OR	"or"	'o''r'
NOT	"not"	'n''o''t'
READLN	"readln"	'r''e''a''d''l''n'
WRITE	"write"	'w"r"i"t"e'
WRITELN	"writeln"	'w''r"i"t"e"l"n'

Legenda .:

- L \rightarrow Letras (a_z)(A_Z)
- D → Dígitos (0_9)
- H → Hexadecimais (0_9aAbBcCdDeEfF)
- C \rightarrow Caracteres Permitidos (L + D + H + 0123456789_.,&:(){}[]+-"'/*!?><=\n\r\t;)

Gramática Linguagem L.