

Estado	Dígito	Letra	“	/	_	-	+,*,=,(,)	<,>,:,',,',' ,,;/	\s,\t,\r,\f	\n
(A)	B , a	D , a	H , a	F , a	D , a	C , a	E , a g	X , a	A	A
(B)	B , a	X , a	H , g a	F , g a	X , a	X , a	E , g a g	X , a	A , g	A , g
C	B , a	X , a	H , g a	F , g a	X , a	X , a	E , g a g	X , a	A , g	A , g
(D)	D , a	D , a	H , g a	F , g a	D , a	D , a	E , g a g	X , a	A , g	A , g
(E)	B , a	D , a	H , a	F , a	D , a	C , a	E , a g	X , a	A	A
F	X , a	X , a	X , a	G , a	X , a	X , a	X , g a g	X , a	A , g	A , g
(G)	G , a	G , a	G , a	G , a	G , a	G , a	G , a	X , a	G , v	A , v
H	I , a	I , a	I , a	I , a	I , a	I , a	I , a	I , a	I , g	A , g
I	I , a	I , a	J , a	I , a	I , a	I , a	I , a	I , a	I , a	A , g
(J)	B , g a	D , g a	H , g a	F , g a	D , g a	C , g a	E , g a g	X , g a	A , g	A , g
X	X , a	X , a	H , g a	F , g a	X , a	X , a	E , g a g	X , a	A , g	A , g

Acciones:

g = Guardar y Vaciar Buffer

a = Agregar Carácter a Buffer

v = Vaciar Buffer

Gramática

ESTRUCTURA -> ESCRITURA ESTRUCTURA
| REPETIR ESTRUCTURA
| CONDICIONAL ESTRUCTURA
| E_MATEMATICA ESTRUCTURA
| e

ESCRITURA -> 'ESCRIBIR' E' 'FIN'

E' -> LITERAL
| ENTERO
| IDENTIFICADOR

REPETIR -> 'REPETIR' R' 'FIN'

R' -> ENTERO 'INICIAR' R"
| IDENTIFICADOR 'INICIAR' R"

R" -> ESCRITURA R"
| e

CONDICIONAL -> 'SI' C' 'FIN'

C' -> 'VERDADERO' 'ENTONCES' C"
| 'FALSO' 'ENTONCES' C"
C" -> ESCRITURA
| e

E_MATEMATICA -> IDENTIFICADOR PARTE 'FIN'
| EXPRESION_I 'FIN'

PARTE -> = EXPRESIÓN
| + EXPRESIÓN
| * EXPRESIÓN

EXPRESIÓN -> MEDIO EXPRESIÓN'

EXPRESIÓN' -> + MEDIO
| e

MEDIO -> TÉRMINO MEDIO'

MEDIO' -> * TÉRMINO
| e

TÉRMINO->IDENTIFICADOR
|ENTERO
| (EXPRESIÓN)

EXPRESION_I -> MEDIO_I EXPRESION_I'

EXPRESION_I' -> + MEDIO_I
| e

MEDIO_I -> TÉRMINO_I MEDIO_I'

MEDIO_I' -> * TÉRMINO_I
| e

TÉRMINO_I->ENTERO
| (EXPRESIÓN)