**Palabras reservadas**

* Programa
* Entero
* Si
* OsiNo
* Mientras
* LeerTeclado
* EscribirPantalla

**Operadores**

**Unarios**

* -X
* +X

**Binarios**

* X+Y
* X-Y
* X\*Y
* X/Y
* X%Y
* <
* >
* <=
* >=
* =
* ==
* !=
* &&
* ||

**Delimitadores**

* ,
* {
* ;
* ()

**Identificadores**

* a-z, A-Z, \_
* 0-9

<

Q={q0,q1,q2,q3,q4,q5,q6,q7,q8,q9,q10,q11},

Σ={ [0-9],[a-z],[A-Z],=,+,-,/,\*,%,<,>,!,{,},(,),\t, \n,|,&,,,;,\_,”}

q0={q2},

F={q3,q5,q7,q8},

δ= {

<q2,\*,q5>,<q2,+,q5>,<q2,/,q5>,<q2 , - ,q5>,<q2,%,q5>,<q2,!,q5>, <q2,>,q5>,<q2,<,q5>,<q2,=,q5>,<q2,|,q6>,<q2,&,q6>,<q2,\_,q8>,<q2,[A-Z],q8>,<q2, [a-z],q8>,<q2, “,q1>,<q3, [0-9],q3>,<q2, [0-9],q3>,<q5, =,q7>,<q6, &,q7>,<q6, |,q7>,<q8, [0-9],q8>,<q8, [a-z],q8>,<q8, [A-Z],q8>,<q2, (,q7>,<q2, ),q7>,<q2, },q7>,<q2, {,q7>,<q1, -,q1>,<q1, +,q1>,<q1, |,q1>,<q1, },q1>,<q1, {,q1>,<q1, \_,q1>,<q1, [A-Z],q1>,<q1, [a-z],q1>,<q1, [0-9],q1>,<q1, @,q1>,<q1, >,q1>,<q1, =,q1>,<q1, <,q1>,<q1, ;,q1>,<q1, /,q1>,<q1, \*,q1>,<q1, (,q1>,<q1, ),q1>,<q1, &,q1>,<q1, %,q1>,<q1, #,q1>,<q1, !,q1>}

>