

BNF

<programa>::-<instruccion>

<instruccion>::-

<secuencia>|<declarar_variable>|<asignar>|<condicional>|<iteracion>|<leer>|<imprimir>|<operaciones>|<comentario>|<instruccion>

<interruptor>::-'interruptor('<nombre_variable>'){'<secuencia>}'

<secuencia>::-<caso>|<caso><secuencia>|<caso><defecto>

<caso>::='caso'<constante>':'<instruccion>;descanso;'

<defecto>::-'defecto:'<instruccion>;'

<constante>::-<digitos>|<letras>

<declarar_variable>::-'declare ':'<nombre_variable>' as '<tipo_dato>']='<valor>;'

<nombre_variable>::-<cadena>

<cadena>::-<letras>|<letras><digitos>

<letras>::-<mayusculas>|<minusculas>

<mayusculas>::-' A' | 'B' | 'C' | 'D' | 'E' | 'F' | 'G' | 'H' | 'I' | 'J' | 'K' | 'L' | 'M' | 'N' | 'Ñ' | 'O' | 'P' | 'Q' | 'R' | 'S' | 'T' | 'U' | 'V' | 'W' | 'X' | 'Y' | 'Z'

<minusculas>::-' a' | 'b' | 'c' | 'd' | 'e' | 'f' | 'g' | 'h' | 'i' | 'j' | 'k' | 'l' | 'm' | 'n' | 'ñ' | 'o' | 'p' | 'q' | 'r' | 's' | 't' | 'u' | 'v' | 'w' | 'x' | 'y' | 'z'

<numeros>::-<signo><digitos>

<signo>::-'-'|'+'

<digitos>::-'0'|<numero_validos>

<numero_validos>::-'1' | '2' | '3' | '4' | '5' | '6' | '7' | '8' | '9'

<tipo_dato>::-<caracter>|<cadena>|<entero>|<decimales>|<booleano>

<entero>::-<numeros>

<booleano>::-<true>|<false>

<decimales>::-<signo><digito> '.' <digito>

<caracter>::-'!' | '@' | '%' | '&' | '_' | '[' | ']' | ':' | ';' | '<' | '>' | '?' | <mayusculas> | <minusculas>

<valor>::-<nombre_variable>|<cadena>|<numero>|<caracter>|<booleano>

```
<imprimir>::- '$' 'imprimir'<valor>; '$'
```

<comentario>::-###<cadena>'##'