**BNF de la gramática léxica:**

*token:*

*palabraReservada*

*identificador*

*constanteEntera*

*caracterPuntuacion*

*asignación*

*operador*

*palabraReservada:*

***programa***

***fin-programa***

***entero***

***leer***

***escribir***

*identificador:*

*letra*

*identificador letra*

*identificador dígito*

*caracterPuntuación: one of*

*( ) ; ,*

*constanteEntera :*

*digito*

*constanteEntera digito*

*asignación:*

**<<**

*operador: one of*

**\* / % + -**

*letra : one of*

**a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u**

**v w x y z A B C D E F G H I J K L M**

**N O P Q R S T U V W X Y Z**

*digito : one of*

**0 1 2 3 4 5 6 7 8 9**

**BNF de la gramática sintáctica**

*program :*

**programa** *identificador listaSentencias* **fin-progama**

*listaSentencias :*

*sentencia*

*sentencia listaSentencias*

*sentencia :*

**entero***identificador* **;**

*identificador* **<<***expresion* **;**

**escribir(***listaExpresiones***)** **;**

**leer(***listaIdentificadores***) ;**

*identificador* **<<** *expresion* **;**

*listaExpresiones:*

*expresion*

*expresion , listaExpresiones*

*listaIdentificadores :*

*identificador*

*identificador* **,** *listaIdentificadores*

*expresion :*

*termino*

*expresion* **+** *termino*

*expresion* **-***termino*

*termino :*

*valor*

*termino* **\****valor*

*termino***/***valor*

*termino***%***valor*

*valor :*

*constanteEntera*

**-***expresion*

**(***expresion***)**

*Identificador*

**Aclaración sobre los comentarios**

Un comentario es:

*/ / secuenciaDeCaracteres*

“secuenciaDeCaracteres” no lo definimos porque no lo vimos necesario (por el momento)

El token comentario no existe porque no forma parte de la BNF debido a que el analizador léxico lo ignora. El analizador sintáctico nunca se va enterar de que existe un token *comentario.*