BNF de la gramática léxica

*token :*

*palabraReservada*

*identificador*

*constanteEntera*

*comentario*

*operador*

*asignacion*

*caracterPuntuacion.*

*palabraReservada :*

**programa**

**declarar**

**leer**

**escribir**

**fin-prog**

*identificador :*

*letra*

*identificador letra*

*identificador digito*

*constanteEntera :*

*digito*

*constanteEntera digito*

*operador : one of*

**+ - / \***

*asignacion :*

**<-**

*caracterPuntuacion : one of*

**; , ( )**

*comentario :*

**##**

*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** *listaSentenciasopt* **fin-prog**

*listaSentencias :*

*sentencia listaSentencias*

*sentencia :*

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

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

**declarar** *identificador* **;**

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

*listaIdentificadores :*

*identificador*

*identificador* **,** *listaIdentificadores*

*listaExpresiones :*

*expresion*

*expresion* **,** *listaExpresiones*

*expresion :*

*termino*

*expresion* **+** *termino*

*expresion* **-** *termino*

*termino :*

*valor*

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

*termino*  **/** *valor*

*valor :*

*constanteEntera*

**-***valor*

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

*identificador*