*programa*:

**programa** *nombrePrograma listaSentencias* **fin-programa**

*nombrePrograma:*

*identificador*

*listaSentencias:*

*sentencia listaSentencias*

*sentencia:*

*declaración* ***;***

*lectura* ***;***

*asignación* ***;***

*escritura* ***;***

*comentario* ***;***

*declaración:*

**entero***identificador*

*lectura:*

**leer (** *identificadores* **)**

*asignación:*

*identificador* **<<** *expresión*

*escritura:*

**escribir (** *expresiones* **)**

*comentario:*

**//***palabras*

*identificador:*

*letra*

*letra identificador*

*dígito* *identificador*

*identificadores:*

*identificador* **,** *identificadores*

*expresión:*

*expresionMultiplicativa* **+** *expresión*

*expresionMultiplicativa* **-** *expresión*

*expresionMultiplicativa*

*expresionMultiplicativa:*

*expresionUnaria* **\*** *expresionMultiplicativa*

*expresionUnaria* **/** *expresionMultiplicativa*

*expresionUnaria* **%** *expresionMultiplicativa*

*expresionUnaria*

*expresionUnaria:*

*operadorUnario(opc)***(** *expresión* **)**

*operadorUnario(opc) identificador*

*operadorUnario(opc) constante*

*operadorUnario:*

***-***

*expresiones:*

*expresión* **,** *expresiones*

*palabras:*

*letra palabras(opc)*

*dígito palabras(opc)*

*constante:*

*dígito constante*

*dígito*

*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**

*dígito: one of*

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