***GRAMATICA SINTACTICA***

*objetivo:* **programa** *lista-sentenciasopc* **fin-prog**

*lista-sentencias:*

*llista-sentencias sentencia*

*sentencia*

*sentencia:*

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

*identificador* **<-** *expresión* **;**

**leer(** *lista-identificadores* **);**

**escribir(** *lista-expresiones* **);**

*lista-identificadores:*

*lista-identificadores* **,** *identificador*

*identificador*

*lista-expresiones:*

*lista-expresiones* **,***expresion*

*expresion*

*expresion:*

*expresion* **+** *termino*

*expresion* **-** *termino*

*termino*

*termino:*

*termino* **\*** *factor*

*termino* **/** *factor*

*factor*

*factor:*

**-** *primaria*

*primaria*

*primaria:*

*identificador*

*constante*

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

***GRAMATICA LEXICA***

*token: oneof*

*identificador constante palabraReservada operador asignacion caracterPuntuacion*

*identificador:*

*letra*

*letra auxiliar*

*auxiliar:*

*auxiliar letra*

*auxiliar digito*

*letra*

*digito*

*constante:*

*constante digito*

*digito*

*letra: oneof*

**a-z A-Z**

*digito: oneof*

**0-9**

*palabraReservada: oneof*

**programa**

**fin-prog**

**declarar**

**leer**

**escribir**

*operador: oneof*

**+ - \* /**

*asignacion:*

**<-**

*caracterPuntuacion: oneof*

**( ) , ;**

***ACLARACIONES***

*Los comentarios serán ignorados por el scanner al encontrar dos secuencias de caracteres numeral (##) y hasta el próximo salto de línea (\n)*