## **BNF**

```
cprograma>::- <lista instrucciones>
lista instrucciones>::<instrucción><lista instrucciones>
<instruccion>::- <inst_declaracion>
<instruccion>::-<inst-asignacion>
<instruccion>::- <inst si>
<instruccion>::- <inst para>
<instruccion>::-<inst repetir>
<instrucción>::-<inst mientras>
<inst declaracion> 'definir' <alfa><tipo>
<alfa<::-<nombre><numero><nombre> | <nombre><numero>
<numero>::- <digito> | <numero> <digito>
<nombre>::-<letra> | <nombre><letra>
<digito>::- '0'l'1'l'2'l'3'l'4'l'5'l'6'l'7'l'8'l'9'
<letra>::-'a'l'b'l'c'l'd'l'e'l'f'l'g'l'h'l'i'l'j'l'k'l 'l'
I'm'I'n'I'n'I'n'I'o'I'p'I'q'I'r'I's'I't'I'u'I'v'I'w'I'x'I'y'I'z'I 'A'I'B'I'C'I'D'I'E'I'F'I'G'I'H'I'I'I'I'I'I'L'
I'M'I'N'I'Ñ'I'O'I'P'I'Q'I'R'I'S'I'T'I'U'I'V'I'W'I'X'I'Y'I'Z'
<tipo>::- entero l cadena l decimal
<inst-asignacion>::- <alfa> '<- ' <expresion>
<inst si>::- si (<expresión>) entonces <lista intrucciones> finsi
<sino_otras>::- sino <lista_instrucciones> finsino
<inst_mientras>::- mientras (<expresión>) hacer <lista_instrucciones> finmientras
<inst para>::- para (<inst asignacion> hasta <expresión>) ´;´hacer <lista instrucciones>
finpara
<inst_repetir>::- repetir < lista_instrucciones> hastaque < expresion>
<expresión>::- <nombre><operador><digito> l <numero><digito>
<operador>::- '=' | '/=' | '*=' | '%' | '+=' | '-=' | '<' | '>' | '<=' | '=>' | '+' | '-' | '*' | '!' | '/'
<leer>::- leer <alfa>
```

<imprimir> imprimir <alfa> l '<nombre'