

BNF

<programa>::= <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' '1' '2' '3' '4' '5' '6' '7' '8' '9'

<letra>::= 'a' 'b' 'c' 'd' 'e' 'f' 'g' 'h' 'i' 'j' 'k' 'l' 'm' 'n' 'ñ' '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' 'Ñ' 'O' 'P' 'Q' 'R' 'S' 'T' 'U' 'V' 'W' 'X' 'Y' 'Z'

<tipo>::= entero | cadena | decimal

<inst-asignacion>::= <alfa> '<' '<expresion>

<inst_si>::= si (<expresión>) entonces <lista_instrucciones> fin si

<sino_otras>::= sino <lista_instrucciones> finsino

<inst_mientras>::= mientras (<expresión>) hacer <lista_instrucciones> fin mientras

<inst_para>::= para (<inst_asignacion> hasta <expresión>) ';' hacer <lista_instrucciones> fin para

<inst_repetir>::= repetir <lista_instrucciones> hasta que <expresion>

<expresión>::= <nombre><operador><digito> | <numero><digito>

<operador>::= '=' | '/' | '*' | '%' | '+' | '-' | '<' | '>' | '<=' | '=>' | '+' | '-' | '*' | '!' | '/'

<leer>::= leer <alfa>

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