

## BNF

<declaracion>::-<reservada><variable><tipo>

<inicializacion>::-<variable><asignacion><tipo>

<variable>::-<mayus>|<variable><minus>|<variable><digito>

<tipo>::-<signo><entero>|<signo><decimal>|<cadena>

<entero>::-<digito>|<entero><digito>

<decimal>::-<entero> "." <digito>|<decimal><digito>

<cadena>::-<mayus>|<minus>|<digito>|<cadena><minus>|<cadena><digito>|<cadena><mayus>

<mayus>::-

"A"|"B"|"C"|"D"|"E"|"F"|"G"|"H"|"I"|"J"|"K"|"M"|"N"|"O"|"P"|"Q"|"R"|"S"|"T" |  
"U"|"V"|"W"|"X"|"Y"|"Z"

<minus>::-

"a"|"b"|"c"|"d"|"e"|"f"|"g"|"h"|"i"|"j"|"k"|"m"|"n"|"o"|"p"|"q"|"r"|"s"|"t"|"u"|"v" |  
"w"|"x"|"y"|"z"

<digito>::-"0"|"1"|"2"|"3"|"4"|"5"|"6"|"7"|"8"|"9"

<signo>::-"+"|"-"

<reservada>::-

"definir"|"imprimir"|"leer"|"cursor"|"seleccion"|"hacer"|"repetir"|"hasta"|"mientras" |  
"si"|"sino"|"finsi"

<Programa>::-<instruccion>|<Programa><instruccion>

<instruccion>::-<ciclo>|<declaracion>|<leer>|<impresion>|<seleccion>|<cursor>|<inicializacion>

<ciclo>::-<repetir>|<mientras>

<repetir>::-<Programa><condicion>

<mientras>::-<condicion><Programa>

<condicion>::-<variable><relacional><tipo>

<relacional>::-"="|">"|"<"|"<="|">="|"!="

<seleccion>::-<caso>|<seleccion><caso>

<caso>::-<condicion><Programa>|<caso>

<leer>::-<reservada><variable>

<impresion>::-<reservada><variable>

<cursor>::-<reservada><coordenadas>

<coordenadas>::<entero>","<entero>

<operacion>::<tipo><operador><tipo>|<operacion><operador><tipo>

<operador>::"+"|"-"|"\*"|"/"

<asignacion>::<->