

<programa>::_<conjunto.instrucciones>

<conjunto.instrucciones>::_<instruccion>|<conjunto.instrucciones><instruccion>

<instruccion>::_<asignacion>|<declarar.variable>|<funcion>

<condicion>::_<valor.verdad>|<variable>|<comparacion>

<asignacion>::_<variable>"<->"<valor>

<valor>::_<entero>|<flotante>|<booleano>|<cadena>|<aritmetica>

<entero>::_ [<signo>]<numero>

<flotante>::_ [<signo>]<numero> "."<numero>

<booleano>::_ <valor.verdad>|<comparacion>

<cadena>::_ "'"<palabra>"'

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

<palabra>::_ <caracter>|<palabra><caracter>

<aritmetica>::_ (<entero>|<flotante>)<operador>(<entero>|<flotante>)

<operador>::_ "+"|"<->"|"*"|" / "|" ^"

<comparacion>::_ <dato><operador.relacion><dato>

<dato>::_ <variable>|<numero>

<operador.relacion>::_ "<"|">"|"<="|">="|"=="|"!="

<funcion>::_<ciclo>|<seleccion>

<ciclo>::_<repetirhasta>|<mientrasrepetir>

<repetirhasta>::_ "repetir"<conjunto.instrucciones>"hasta("<condicion>")"

<mientrasrepetir>::_ "mientras("<condicion>")"<conjunto.instrucciones>"repetir"

<seleccion>::_ "si("<condicion>")hacer"<conjunto.instrucciones>"[<sino>]finsi"

<sino>::_ "sino"<conjunto.instrucciones>

<declarar.variable>::_ "definir"<variable><tipo>

<tipo>::_ "entero"|"flotante"|"booleano"|"cadena"

<variable>::_ <mayuscula>|<variable><caracter>

<caracter>::_ <mayuscula>|<minuscula>|<digito>

<numero>::_ <digito>|<numero><digito>

<mayuscula>::_

"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"

<minuscula>::_

"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"

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

<valor.verdad>::_ "verdadero"|"falso"