<Programa> ::= <Lista Defunciones>

<ListaDefunciones> ::= <Función> | <ListaDeFunciones> <Función>

<Función> ::= FUNC <Variable> ( <ListaDeParámetros> ) <Sentencia>

<ListaDeParámetros> ::= <ListaDeVariables>

<ListaDeVariables> ::= <Variable> | <ListaDeVariables> , <Variable>

<Variable> ::= <Letra> | <Variable> <Alfanumérico>

<Alfanumérico> ::= <Letra> | <Dígito>

<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|

<Dígito> ::= 0|1|2|3|4|5|6|7|8|9

<Sentencia> ::= <SentenciaDeAsignación> | <SentenciaDeRetorno> |<SentenciaDeImpresión>| <SentenciaNula> |<SentenciaCondicional> | <SentenciaWhile> | <Bloque>| <SentenciaPorDefecto>

<SentenciaDeAsignación> ::= <Variable> := <Expresión>

<Expresión> ::= <Expresión> <Operador Binario> <Expresión>|

<Operador> ::= < OperadorAritmetico > | < OperadorRelacional > | < OperadorLogico >|

<OperadorSecuencial>

<OperadorAritmetico> ::= + | - | \* | / | // | \*\* | ^

<OperadorRelacional> ::= < | <= | >= | > | =

<OperadorLogico> ::= AND | OR | NAND | NOR | NOT

<OperadorSecuencial> ::= GO TO | IF | THEN | ELSE | FOR| DO

<Entero> ::= <Dígito> | <Entero> <Dígito>

<ListaDeArgumentos> ::= <ListaDeExpresiones>

<ListaDeExpresiones> ::= <Expresión> | <Expresión> , <ListaDeExpresiones>

<SentenciaDeImpresión> ::= PRINT <ListaDeImpresión>

<ListaDeImpresión>::=<ElementoDeImpresión>|<ListaDeImpresión>,<ElementoDeImpresión>

<ElementoDeImpresión> ::= <Expresión> | “<Texto> ”

<Texto> ::= <Carácter> | <Carácter> <Texto>

<Carácter> ::= <CarácterImprimible> | <CarácterEscapado>

<CarácterImprimible> ::= Cualquier carácter ASCII imprimible

<CarácterEscapado> ::= \n

<SentenciaDeRetorno> ::= RETURN <Expresión>

<SentenciaNula> ::= CONTINUE

<SentenciaPorDefecto> ::= DEFAULT

<SentenciaCondicional> ::= IF <Expresión> THEN <Sentencia> |IF <Expresión> THEN <Sentencia> ELSE <Sentencia>

<SentenciaFor> ::= FOR <Inicialización FOR>< Expresión Booleana>< Expresión >< Sentencia >

<SentenciaWhile> ::= WHILE <Expresión> DO <Sentencia> DONE

<SentenciaDoWhile>::= DO <Sentencia> WHILE <Expresión Booleana>

<Bloque> ::= { <ListaDeDeclaraciones> <ListaDeSentencias> }

<ListaDeDeclaraciones> ::= <Declaración> <ListaDeDeclaraciones>

<Declaración> ::= VAR <ListaDeVariables>

<ListaDeSEntencias> ::= <Sentencia> | <ListaDeSentencias> <Sentencia>