BNF

<*Programa*> ::= <*ListaDeFunciones*>

<*ListaDeFunciones*> ::= <*Función*> | <*ListaDeFunciones*> <*Función*>

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

<*ListaDeParámetros*> ::= <*ListaDeVariables*> | 

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

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

<*Alfanumércio*> ::= <*Letra*> | <*Dígito*>

<*Letra*> ::= **a** | **b** | ... | **y** | **z**

<*Dígito*> ::= **0** | **1** | ... | **8** | **9**

<*Sentencia*> ::= <*SentenciaDeAsignación*> | <*SentenciaDeRetorno*> |

<*SentenciaDeImpresión*> | <*SentenciaNula*> |

<*SentenciaCondicional*> | <*SentenciaWhile*> | <*Bloque*>

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

<*Expresión*> ::= <*Expresión*> <*OperadorBinario*> <*Expresión*> |

<*OperadorUnario*> <*Expresión*> | **(** <*Expresión*> **)** | <*Entero*> |

<*Variable*> | <*Variable*> **(**<*ListaDeArgumentos*> **)**

<*OperadorBinario*> ::= **+** | **-** | **\*** | **/**

<*OperadorUnario*> ::= **-**

<*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**

<*SentenciaCondicional*> ::= **IF** <*Expresión*> **THEN** <*Sentencia*> **FI** |

**IF** <*Expresión*> **THEN** <*Sentencia*> **ELSE** <*Sentencia*> **FI**

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

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

<*ListaDeDeclaraciones*> ::= <*Declaración*> <*ListaDeDeclaraciones*> | 

<*Declaración*> ::= **VAR** <*ListaDeVariables*>

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