***BNF y categorías léxicas:***

programa: algoritmo $ sentencias $ finAlgoritmo

sentencias: sentencia sentencias

sentencia

sentencia: oracion /

oracion: declaracion

operacion

lectura

escritura

condicional

declaracion: variable identificador = numeros

operacion: [identificador operador identificador]

lectura: leer > identificador

escritura: escribir > resultado

resultado: identificador

operacion

condicional: si [resultado] $ sentencias $ finSi

resultado: identificador

operacion

numeros: digito numeros

digito: (uno de) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

identificador: letra identificador

letra: (uno de) a b c d e f g h i j k l m n 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 O P Q R S T U V W X Y Z

operador: (uno de) + -

palabraReservada: algoritmo

leer

escribir

variable

finAlgoritmo

si

finSi