



Documentación, BNF del lenguaje mini

Gramática Léxica

token:

identificador
constante
palabraReservada
operador
asignación
carácterPuntuación

identificador:

letra
identificador letra
identificador dígito

constante:

dígito
constante dígito

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

dígito: uno de

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

palabraReservada:

programa
fin
entero
leer
escribir

operador: uno de

+ - * / %

asignación: **:=**

carácterPuntuación: uno de

() , ;



Nota de implementación:

comentario: // seguido de cualquier secuencia de caracteres hasta el fin de línea

Gramática Sintáctica

programa:

programa *identificador listaSentencias fin-prog*

listaSentencias:

sentencia

listaSentencias sentencia

sentencia:

entero *identificador ;*

identificador := expresión ;

leer (*listaIdentificadores*) ;

escribir (*listaExpresiones*) ;

listaIdentificadores:

identificador

listaIdentificadores , identificador

listaExpresiones:

expresión

listaExpresiones , expresión

expresión:

término

expresión + término

expresión - término

término:

primaria

*término * primaria*

término / primaria

término % primaria

primaria:

identificador

constante

(*expresión*)

- *expresión*