Documentación, BNF de la calculadora.

Gramatica Léxica

token:

*identificador*

*digito*

*suma*

*resta*

*multiplicar*

*punto*

*dividir*

*exponencial*

*parentesiscierre*

*parentesisapertura*

*sumarigual*

*restarigual*

*dividirigual*

*multiplicarigual*

*var*

*salir*

*igual*

identificador:

*letra*

*Identificador letra*

*identificador digito*

real

: *entero exponente*

*fracción exponente(opt)*

*exponente:*

*(e|E)(+|-)opt entero*

*fracción:*

*entero.entero(opt )*

*entero(opt).entero*

*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*

***Gramática Sintáctica***

***sesión:***

***ε***

***sesión línea***

***línea:***

***expresión***

***var identificador***

***var identificador = expresión***

***salir***

***expresión:***

***aditiva***

***identificador = expresión***

***identificador += expresión***

***identificador -= expresión***

***identificador \*= expresión***

***identificador /= expresión***

***aditiva:***

***término***

***expresión + término***

***expresión - término***

***término: factor***

***término \* factor***

***término / factor***

***factor:***

***potencia - facto***

***potencia:***

***primaria primaria ^ potencia***

***primaria:***

***identificador numero***

***( expresión ) función ( expresión )***