Rolando Ziller
2409621
Compiladores

Practica #1

Gramática:

- E -> TE'
- E' -> +TE' | -TE' | e
- T -> FT'
- T' -> *FT' | /FT' | e
- F -> -M | M
- M -> int | (E) | e

Tokens:
Plus = '+' Suma
Minus = '-' Resta
Multiply = '*' Multiplicacion
Divide = '/' Division
LParen = '(' Paréntesis izquierdo
RParen = ')' Paréntesis derecho
EOF = (char)0 Fin de cadena
Number = (char)4 numeros enteros [0-9]

First:
- First(E) = First(T) = First(F) = {-} + First(M) = {-, int, (}
- First(E') = {+, -, e}
- First(T) = First(F) = {-} + First(M) = {-, int, (}
- First(T') = {*. /, e}
- First(F)== {-} + First(M) = {-, int, (}
- First(M) = {int, (}

Ejemplo:

−2+8∗4/(5−3)

Resultado: 14