

Lab1

Gramática:

- $E \rightarrow TE'$
- $E' \rightarrow +TE' \mid -TE' \mid e$
- $T \rightarrow FT'$
- $T' \rightarrow *FT' \mid /FT' \mid e$
- $F \rightarrow -M \mid M$
- $M \rightarrow \text{int} \mid (E)$

	FIRST	FOLLOW
E	{-, int, (}	{\$,)}
E'	{+, -, e}	{\$,)}
T	{-, int, (}	{+, -, \$,)}
T'	{*, /, e}	{+, -, \$,)}
F	{-, int, (}	{*, /, +, -, \$,)}
M	{int, (}	{*, /, +, -, \$,)}

	+	-	*	/	int	()	\$
E		$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$	$E \rightarrow TE'$		
E'	$E' \rightarrow +TE'$	$E' \rightarrow -TE'$					$E' \rightarrow e$	$E' \rightarrow e$
T		$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$	$T \rightarrow FT'$		
T'	$T' \rightarrow e$	$T' \rightarrow e$	$T' \rightarrow *FT'$	$T' \rightarrow /FT'$			$T' \rightarrow e$	$T' \rightarrow e$
F		$F \rightarrow -M$			$F \rightarrow M$	$F \rightarrow M$		
M					$M \rightarrow \text{int}$	$M \rightarrow (E)$		

Tokens:

Token	Lexema	Ejemplo lexema
Plus	+	+
Minus	-	-
Mult	*	*
Div	/	/
LParen	((
RParen))
Num	Cualquier numero	123