

Universidad Rafael Landívar

Ingeniería en informática y sistemas

3er año 2do ciclo

## Laboratorio 1

José Daniel Girón Aldana

1/10/2021

1109419

### Gramática:

$E \rightarrow TE'$

$E' \rightarrow +TE' \mid -TE' \mid e$

$T \rightarrow FT'$

$T' \rightarrow *FT \mid /FT \mid e$

$F \rightarrow -M \mid M$

$M \rightarrow \text{num} \mid (E)$

### Tokens:

Num | + | - | \* | / | ( | )

### First y Follow

Variable	First	Follow
E	{-,int,({	{\$,)}
E'	{+,-,e}	{\$,)}
T	{-,int,({	{+,-,\$,)}
T'	{*,/,e}	{+,-,\$,)}
F	{-,int,({	{*,/,+,-,\$,)}
M	{int,({	{*,/,+,-,\$,)}