Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Informática y Sistemas

Laboratorio de Compiladores

Catedrático: Ing. Juan Carlos Soto Santiago

**PRÁCTICA No. 01**

**“Mi Primer Compilador”**

Brazil Abraham Batres Cruz

1069619

Viernes 1 de octubre de 2021

# TOKENS Y LEXEMAS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TOKEN | REPRESENTACIÓN EN GRAMÁTICA | DEFINICIÓN LEXEMA |
| Add | + | Carácter ‘+’ |
| Minus | - | Carácter ‘-‘ |
| Mul | \* | Carácter ‘\*’ |
| Div | / | Carácter ‘/’ |
| LParen | ( | Carácter ‘(‘ |
| RParen | ) | Carácter ‘)’ |
| Number | num | Cualquier constante numérica de tipo entero |

# GRAMÁTICA

# CÁLCULO FIRST

## First(E)

First(E’)

First(left\_T)

First(left\_T’)

First(T)

First(T’)

First(left\_S)

First(S)

# CÁLCULO FOLLOW

Follow(E’)

Follow(E)

Follow(left\_T’)

Follow(left\_T)

Follow(T’)

Follow(T)

# TABLA LL(1)



