

**Universidad San Carlos de Guatemala  
Centro Universitario de Occidente  
División de Ciencias de la Ingeniería  
Lenguajes Formales y de Computación  
Ing. Oliver Sierra  
Byron Fernando Torres Ajxup      201731523**

**Proyecto Final Parte Gramática LL 1**

**Quetzaltenango 10 de Noviembre de 2021**

## Estructura ESCRITURA

**R**

ESCRIBIR

FIN

**N**

número

id

**L**

L

“L”

A--->R

R--->ESCRIBIR **E**

FIN

**N**--->id

número

**L** --->L

L'

## Estructura REPETIR

REPETIR número/id INICIAR ESCRITURA (ESCRIBIR literal, id/num, FIN)

**N** (Número o id) **R** ( INICIAR, FIN ) **L**(L “L”)

A--->REPETIR N

R---> INICIAR  
FIN

N--->num  
id

L--->L  
“L”

## Estructura CONDICIONAL

ESCRITURA (ESCRIBIR literal, id/num, FIN)

reservadas(SI VERDADERO FALSO, ENTONCES)

**N** (Número o id) **R** ( ESCRIBIR, FIN ) **L**(L "L") **E**( SI,ENTONCES) **C**(VERDADERO,FALSO,)  
A--->E C

E--->ENTONCES R  
SI R

C--->VERDADERO E  
FALSO E

R---> ESCRIBIR L  
FIN

L---> L N  
"L" N

N---> número  
id

## **Estructura EXPRESIÓN**