

Universidad De San Carlos de Guatemala USAC
Centro Universitario de Occidente CUNOC
División de Ciencias de la Ingeniería
Lenguajes Formales y de Programación



Trabajo Teórico-Práctico LL1

Ludvin Nicolás Basilio Baquiaux Vásquez
201831699

Procedimiento teórico-práctico LL1

P -> ES
| REP
| CONDICION
| OP
| AS

Escritura

ES -> ESCRIBIR [ESTKN] FIN
ESTKN -> literal
| entero
| id

Repetir

REP -> REPETIR [NO] ES
NO -> identificador
| entero

Condicional

CONDICION -> SI [COND] ENTONCES D
COND -> VERDADERO
| FALSO
D -> ES
| ϵ

Expresión (Operaciones aritméticas)

OP -> T OP'
OP' -> +T OP'
| ϵ
T -> F T
| ϵ
T' -> *F T'
| ϵ
F -> (OP)
| identificador
| entero

Asignación

AS -> Identificador Asignar Entero FIN