#### UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

FACULTAD DE INGENIERÍA

LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS

SECCIÓN 1 VESPERTINA

MGTR. MOISES ANTONIO ALONSO GONZALEZ

## EJERCICIO NO.1 DEFINICIÓN DE GRAMÁTICA

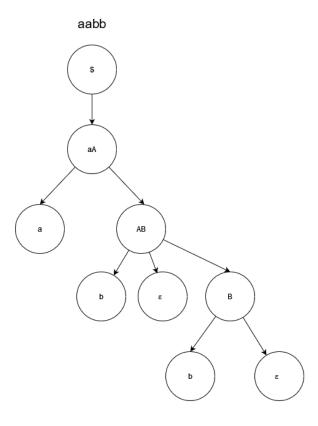
Julio Anthony Engels Ruiz Coto 1284719

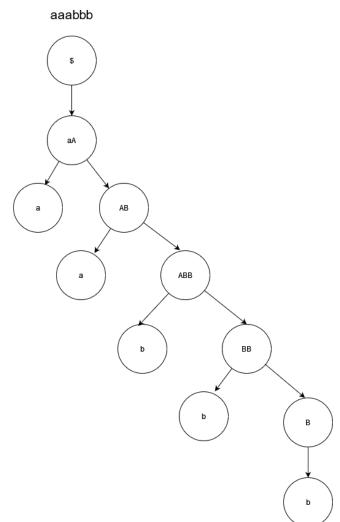
GUATEMALA DE LA ASUNCIÓN, FEBRERO 8 DE 2024

#### 1. Gramática Regular:

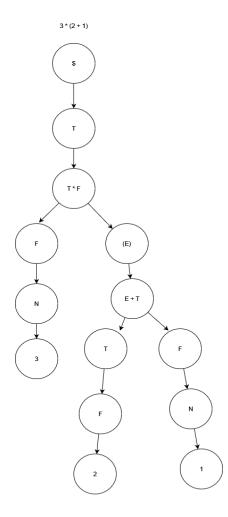
Define una gramática regular para describir un lenguaje que acepte cadenas de la forma "ab", donde el número de 'a's es igual al número de 'b's.

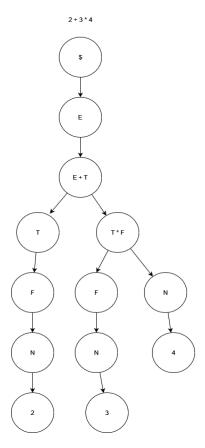
### 1. GRAMATICA REGULAR



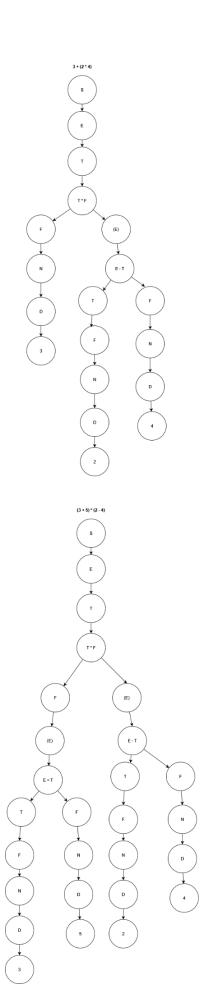


## 2. GRAMÁTICA LIBRE DE CONTEXTO (GLC) SIMPLE





# 3. GRAMÁTICA LIBRE DE CONTEXTO CON ANIDAMIENTO



### 4. Gramática Libre de Contexto Simple:

Defina una gramática para un número real.

### 4. GRAMÁTICA LIBRE DE CONTEXTO SIMPLE

F -> DF | D

 $D \rightarrow 0|1|2...|9$ 

