

Portafolio de Evidencias #4

Jesús Cordero Díaz - 2020081049

Instrucciones:

1. Guarde este archivo en formato PDF y nombre el archivo de la siguiente manera: **apellido1_apellido2_nombre.pdf**
2. Utilizando el JFLAP según lo visto en la clase anterior, realice los siguientes pasos y adjunte pantallazos según lo realizado con la gramática que a continuación se presenta:

Gramática SLR(1)

$S \rightarrow L=R$

$S \rightarrow R$

$L \rightarrow *R$

$L \rightarrow i$

$R \rightarrow L$

Importante: Imágenes que no sean nítidas o no sean lo suficientemente grandes y claras para evaluarlas no serán revisadas.

1. Tabla de Follow y First

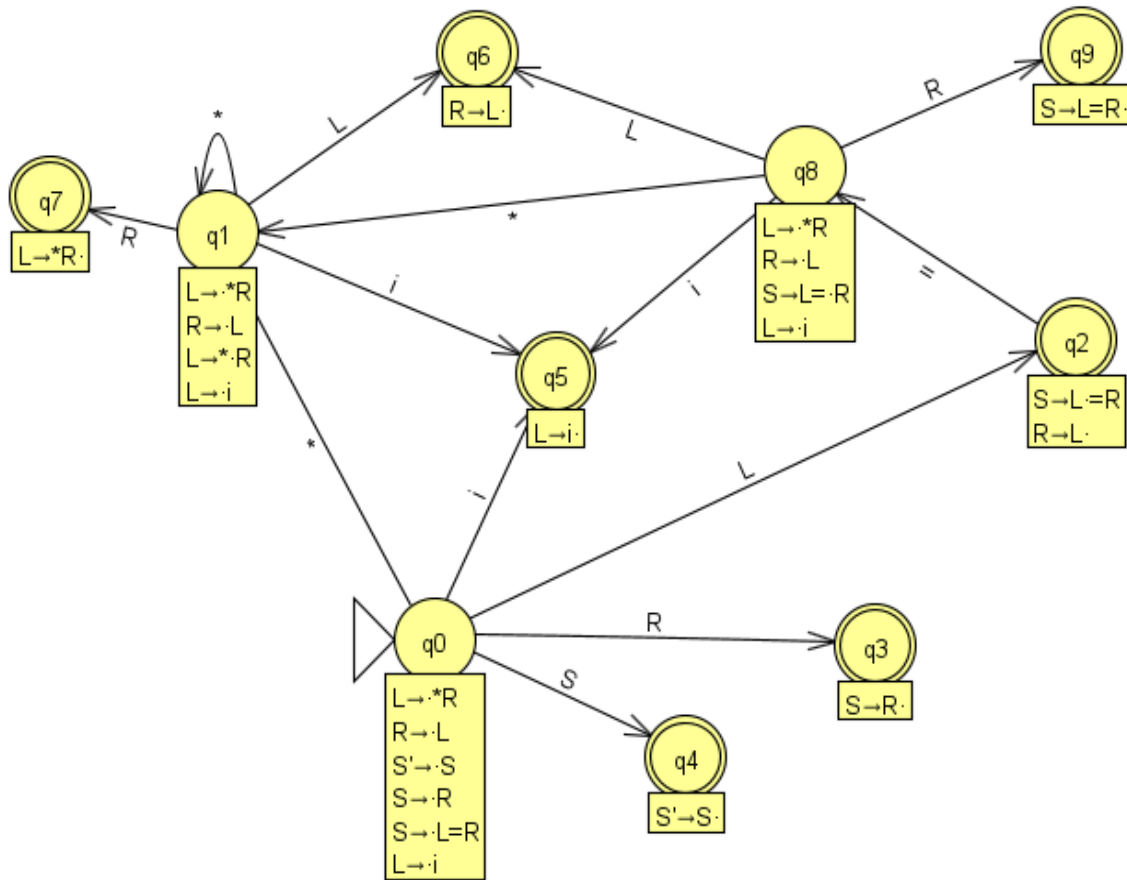
Parse table complete. Press "parse" to use it.

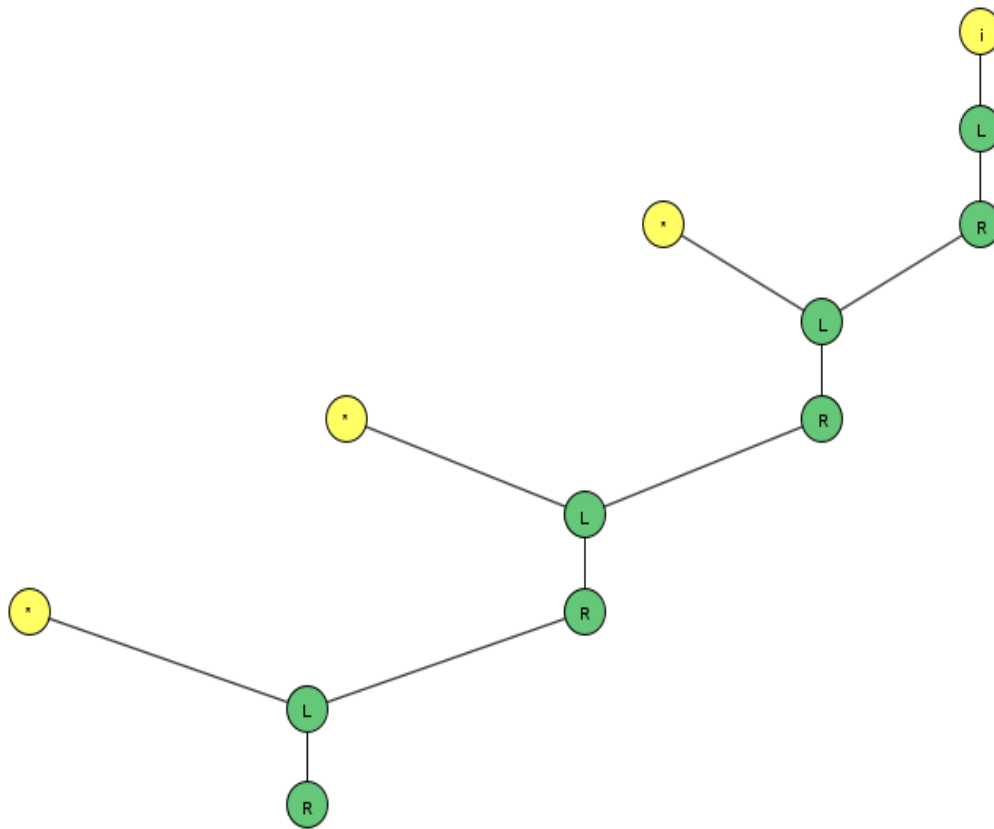
| | FIRST | FOLLOW |
|---|----------|-----------|
| L | { i, * } | { \$, = } |
| R | { i, * } | { \$, = } |
| S | { i, * } | { \$ } |

2. Tabla de Parseo SLR(1)

| | * | = | i | \$ | L | R | S |
|---|----|----|----|-----|---|---|---|
| 0 | s1 | | s5 | | 2 | 3 | 4 |
| 1 | s1 | | s5 | | 6 | 7 | |
| 2 | | r5 | | r5 | | | |
| 3 | | | | r2 | | | |
| 4 | | | | acc | | | |
| 5 | | r4 | | r4 | | | |
| 6 | | r5 | | r5 | | | |
| 7 | | r3 | | r3 | | | |
| 8 | s1 | | s5 | | 6 | 9 | |
| 9 | | | | r1 | | | |

3. Diagrama del Autómata (Que se vean claramente los conjuntos de los estados)



$$***i = **i$$


Los “*” el JFlap no los hace mas grandes, no fue cosa mía =)