Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

Actividades Práctica 3

Iván Romero Molina

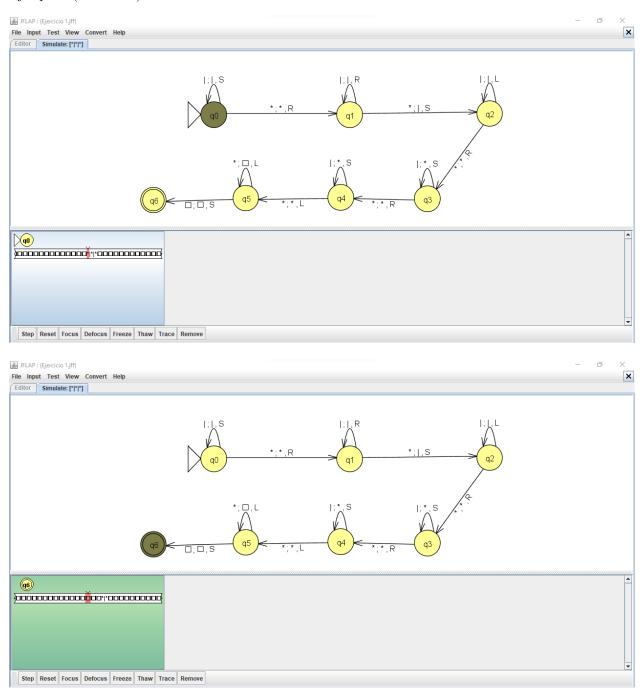
Universidad de Málaga

26 de diciembre de 2022

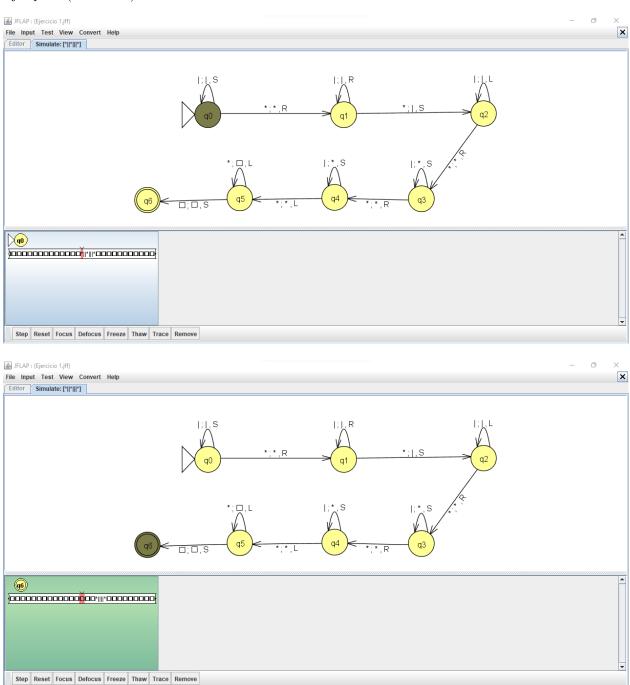
Actividad 1

Define una TM que sume dos número naturales y pruebe su funcionamiento.

Ejemplo 1 (suma 0+0):

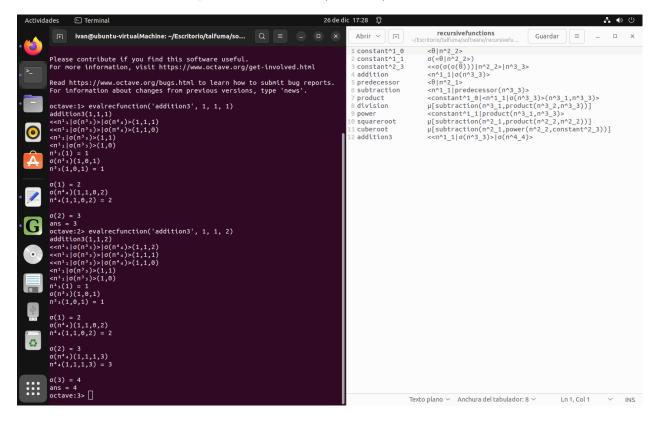


Ejemplo 2 (suma 1+2):



Ejercicio 2

Define una ecuación recursiva que sume tres valores (addition3):



Ejercicio 3

Implemente en un programa WHILE que realice la suma de tres valores, se debe usar una variable auxiliar que acumule el resultado de la suma.

Código en WHILE:

Ejemplo de una salida (1+1+1):

