Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

Actividades Práctica 2

Iván Romero Molina

Universidad de Málaga

30 de octubre de 2022

Enunciado

Consideraremos el lenguaje sobre el alfabeto $\{a,b\}$ que solo contenga la cadena a.

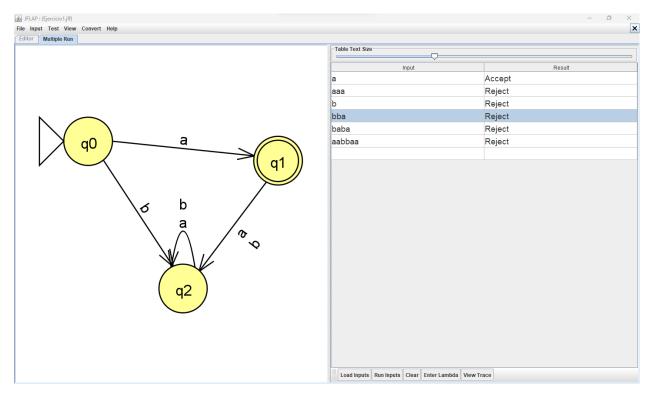
Apartado 1

Descripción matemática del autómata: Sea $M=(\{q_0,q_1,q_2\},\{a,b\},\delta,q_0,\{q_1\})$ un AFD con

$\delta(q,\sigma)$	a	b
q_0	q_1	q_2
q_1	q_2	q_2
q_2	q_2	q_2

Apartado 2

Hacer el autómata que reconozca el lenguaje y rechaze todas aquellas cadenas que no pertenezcan a dicho lenguaje en JLFAP. Además, se prueba el autómata introduciendo 6 cadenas:



Apartado 3

Describir el JSON en Octave:

