

Practica 2

Juan Travé Medina

26 de octubre de 2022

Ejercicio 1

Sea $M = (\{q_0, q_1, q_2\}, \{a, b\}, \delta, q_0, \{q_2\})$ un DFA que rechace todas las cadenas que contengan 'b'. Solución:

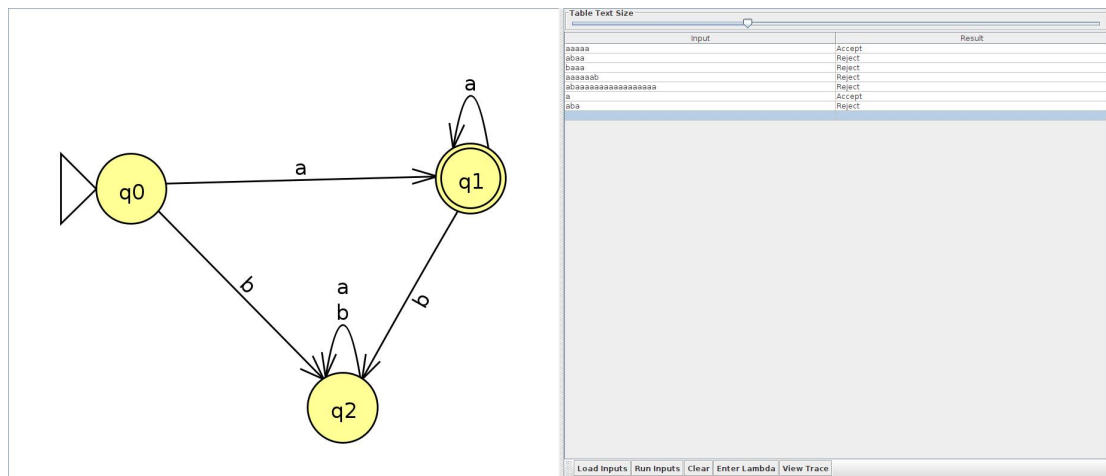


Figura 1: AFD en JFLAP que cumple la condición del enunciado .

Ejercicio 2

Especifica en el `finiteautomata.json` el automata creado en el ejercicio 1.

```
{
  "name" : "ejercicio2",
  "representation" : {
    "K" : ["q0", "q1", "q2"],
    "A" : ["a", "b"],
    "s" : "q0",
    "F" : ["q1"],
    "t" : [ ["q0", "a", "q1"],
             ["q0", "b", "q2"],
             ["q1", "b", "q2"],
             ["q1", "a", "q1"],
             ["q2", "b", "q2"],
             ["q2", "a", "q2"] ]
  }
},
```

Figura 2: AFD en Octave que cumple la condición del enunciado .