

Ejercicio 1 Practica 2

Daniel Mora Navarro

October 2022

1 Actividad 1 Práctica 2

Un autómata finito determinista (AFD) es una 5-tupla $(K, \Sigma, \delta, s, F)$ donde :

K es un conjunto de estados no vacíos

Σ es un alfabeto

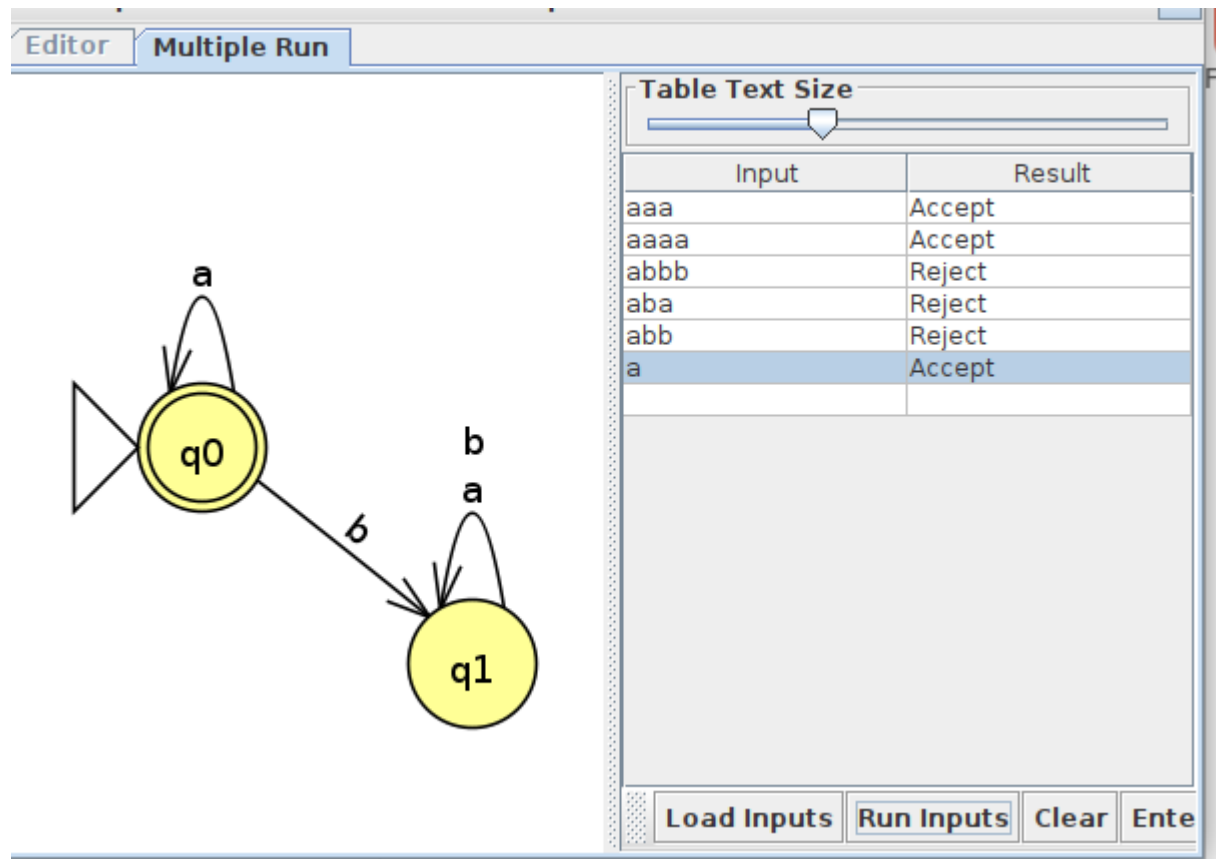
$s \in K$ es el estado inicial

$F \subseteq K$ es el conjunto de estados finales

$\delta : K \times \Sigma \rightarrow K$ es la función de transición

Un ejemplo de un AFD que reconozca dicho lenguaje y sus respectivas comprobaciones son:

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



Aquí están reflejados los cambios del archivo .json:

```
{
  "name" : "a*",
  "representation" : {
```

```
"K" : ["q0", "q1"],
"A" : ["a", "b"],
"s" : "q0",
"F" : ["q0"],
"t" : [["q0", "a", "q0"],
        ["q0", "b", "q1"],
        ["q1", "a", "q1"],
        ["q1", "b", "q1"]]
}
```