

Práctica 2

Antonio Carmona Marin

1. Descripción del automata

K son los estados q_0 y q_1

Σ es el alfabeto (a,b)

$s \in K$ q_0 es el estado inicial

$F \subseteq K$, todos los estados posibles, son (q_0, q_1)

$\delta : K \times \Sigma \rightarrow K$ la funcion de transicion es:

$[q_0, a, q_1], [q_0, b, q_0], [q_1, a, q_1]$

2. Actividad 1

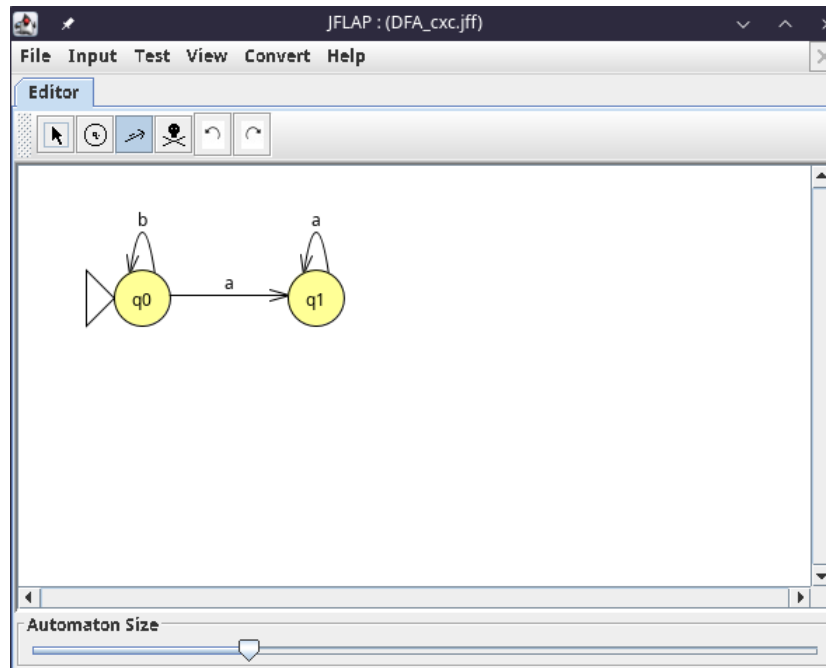


Figura 1:

3. Actividad 2

```
[
  "name" : "ac1",
  "representation" : {
    "K" : ["q0", "q1"],
    "A" : ["a", "b"],
    "s" : "q0",
    "F" : ["q1"],
    "t" : [ ["q0", "a", "q1"],
             ["q0", "b", "q0"] ]
  }
]
```