

# Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales

## Práctica 2

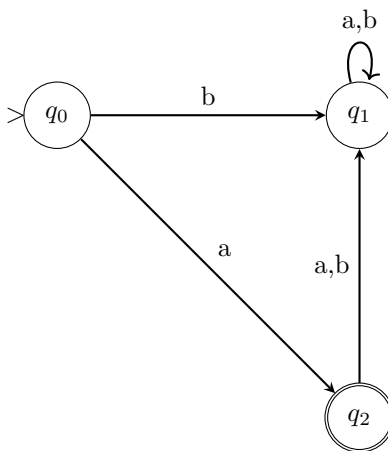
Daniel, Carrera Leiva

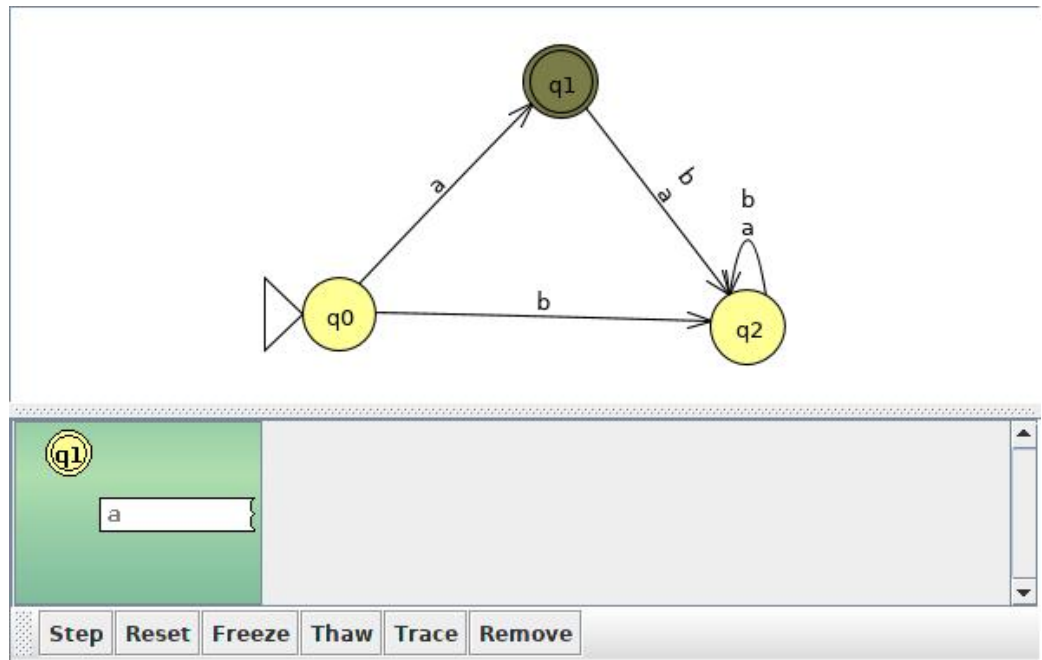
28 de octubre de 2022

Siendo  $M = (\{q_0, q_1, q_2\}, \{a, b\}, \delta, q_0, \{q_1\})$ , entonces un autómatas finito determinista con función :

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

es:





El código en JSON que describe este autómata en Octave usando el script finiteautmata.m es :

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