

Practica 2

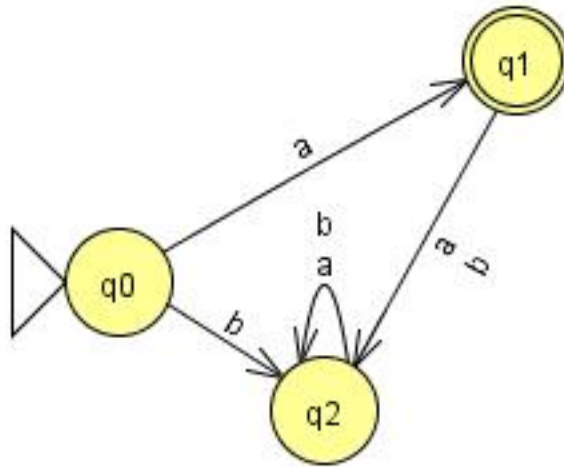
Diego Ruz Jimenez

1 Ejercicio

Para esta practica nos piden que creamos un DFA, que sobre el alfabeto $\{a, b\}$ reconozca el lenguaje formado por la cadena "a".

El autómata seria $M = (\{q_0, q_1, q_2\}, \{a, b\}, \sigma, q_0, \{q_1\})$

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



El contenido del archivo JSON para usarlo con Octave seria el siguiente

```
[
{
  "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"] ]
  }
}
]
```