

# Práctica 2

Jesús Fuentes Moya

24 de octubre de 2022

# Índice general

<b>1.</b>	<b>3</b>
1.1. Descripción matemática del autómata . . . . .	3
1.2. Imagen del autómata en JFLAP . . . . .	3
1.3. Descripción del autómata en JSON . . . . .	4

# Capítulo 1

## 1.1. Descripción matemática del autómata

$$K = \{q_0, q_1, q_2\}$$

$$\Sigma = \{a, b\}$$

$$\delta = \{(q_0, a, q_1), (q_0, b, q_2), (q_1, a, q_2), (q_2, a, q_2), (q_2, b, q_2)\}$$

$$S = \{q_0\}$$

$$F = \{q_1\}$$

## 1.2. Imagen del autómata en JFLAP

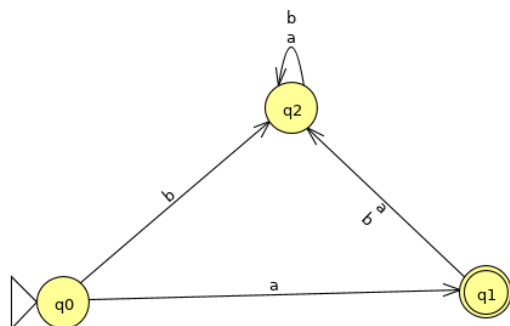


Table Text Size	
Input	Result
a	Accept
ba	Reject
ab	Reject
baba	Reject
abab	Reject
bbbd	Reject
bbba	Reject
a	Accept

### 1.3. Descripción del autómata en JSON

```
{
  "name" : "Practica 2",
  "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"]
    ]
  }
}
```