

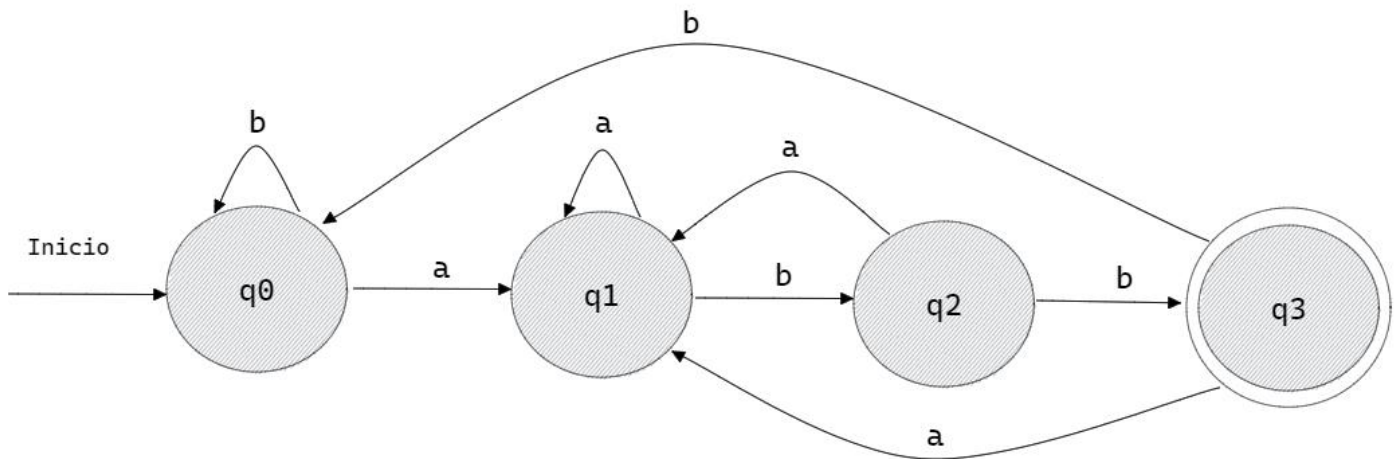
## Ejemplo #1

Un AFD que acepta  $(a|b)^*abb$

$\Sigma: \{a, b\}$   
 $Q: \{q_0, q_1, q_2, q_3\}$   
 $S: q_0$   
 $F: \{q_3\}$

Tabla de Transiciones

	a	b
q0	q1	q0
q1	q1	q2
q2	q1	q3
q3	q1	q0



## Ejemplo #2

Un AFD que reconozca números con decimal o sin decimal

$\Sigma: \{\{\text{numeros}\}, \{.\}\}$  donde:  $\text{numeros} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$   
 $Q: \{q_0, q_1, q_2, q_3\}$   
 $S: q_0$   
 $F: \{q_1, q_3\}$

Tabla de Transiciones

	numeros	.
q0	q1	--
q1	q1	q2
q2	q3	--
q3	q3	--

