

### Exercise 3.6.4

→ aabb

• La cadena sí es aceptada.

• (0-1-0-1-2-3)

• (0-3-0-1-2-3)

• (0-3-2-1-0-1-0-1-2-3)

• (0-3-0-1-0-3-2-1-2-3)

• (0-0-1-0-3-0-3-2-1-2-3)

### Exercise 3.6.5

a)	state	a	b	$\epsilon$
	0	$\{0,1\}$	0	$\emptyset$
	1	1	1	$\emptyset$
	2	2	$\{2,3\}$	0
	3	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$

b)

state	a	b	c
0	1	$\emptyset$	3
1	$\emptyset$	2	0
2	$\emptyset$	3	1
3	0	$\emptyset$	2