

Errata Tema 4- últim exercici

x	0	1
$q_1 q_0$		
0 0	0 0, 0	0 1, 0
0 1	1 0, 0	0 1, 0
1 1	1 0, 0	0 1, 1
1 0	0 0, 0	1 1, 0
	$Q_1 Q_0, Z$	$Q_1 Q_0, Z$

Taula de transició d'estats

J	K	q	Q
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	0

Taula de funcionament del JK

J	K	q	Q
0	X	0	0
1	X	0	1
X	0	1	1
X	1	1	0

Taula auxiliar del JK

Podem deduir quines eren les excitacions J i K que han produït aquestes transicions

x	0	1
$q_1 q_0$		
0 0	0	0
0 1	1	0
1 1	X	X
1 0	X	X

$$J_1 = x'q_0$$

x	0	1
$q_1 q_0$		
0 0	0	1
0 1	X	X
1 1	X	X
1 0	0	1

$$J_0 = x$$

x	0	1
$q_1 q_0$		
0 0	X	X
0 1	X	X
1 1	0	1
1 0	1	0

$$K_1 = x'q_0' + xq_0$$

x	0	1
$q_1 q_0$		
0 0	X	X
0 1	1	0
1 1	1	0
1 0	X	X

$$K_0 = x'$$

