

Contador y secuencias sincronas Tabla de transicion Orden de secuencia

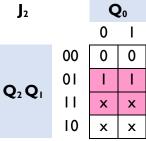
Qact	Qsig	J	K	
0	0	0	X	
0	I	I	X	
I	0	Х	l	
I	I	X	0	

BIN	DEC
000	0
010	2
100	4
110	6
001	I
011	3
101	5
111	7

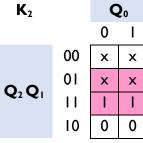
Q _{ACT}			Qsig				Flip - Flop						
DEC	\mathbf{Q}_2	Qı	Q ₀	DEC	\mathbf{Q}_2	Qı	Q_0	J ₂	K ₂	Ji	K,	Jo	K ₀
0	0	0	0	2	0	I	0	0	Х	I	Х	0	Х
I	0	0	I	3	0	I	I	0	Х	I	Х	Х	0
2	0	I	0	4	I	0	0	I	Х	Х	I	0	X
3	0	I	I	5	I	0	I	I	Х	Х	I	Х	0
4	I	0	0	6	I	I	0	Х	0	I	Х	0	X
5	I	0	I	7	I	I	I	Х	0	I	Х	Х	0
6	l	I	0	I	0	0	I	Х	I	Х	I	I	Х
7	I	I	I	0	0	0	0	Х	I	Х	I	Х	- 1

Mapas de Karnaugh

	2
,	4

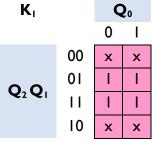


K₂



Jı		\mathbf{Q}_0		
		0	I	
Q_2Q_1	00	ı	I	
	01	x	Х	
	П	x	Х	
	10	Т	_	

Kı



J o		Qo		
		0	I	
$\mathbf{Q}_2 \mathbf{Q}_1$	00	0	х	
	01	0	х	
	П	Τ	х	
	10	0	X	

K₀

$$\begin{array}{c|cccc} \mathbf{K}_0 & & \mathbf{Q}_0 \\ & 0 & \mathbf{I} \\ \hline \mathbf{Q}_2 \mathbf{Q}_1 & & 0 \\ 01 & \times & 0 \\ 11 & \times & \mathbf{I} \\ 10 & \times & 0 \\ \end{array}$$

Ecuaciones

$$J_2 = Q_1$$

$$K_2 = Q_1$$

$$J_1 = 1$$

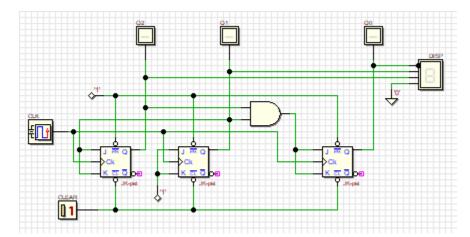
$$K_1 = I$$

$$J_0 = Q_2 * Q_1$$

$$K_0 = Q_2 * Q_1$$



Corcuito



Ruchas

