

Grupo x miniterminos  $\left| \begin{matrix} n=1 \\ n=0 \end{matrix} \right.$

Diseñar un contador binario asincronico que sea de modulo 5 de flanco descendente.

Recuerda que FF puede usar?

modulo 5 = necesito 3 FF ( $2^3 = 8 > 5$ )

luego voy a tener 8 estados totales  
8-5=3 estados prohibidos

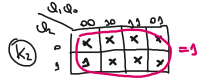
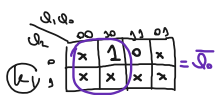
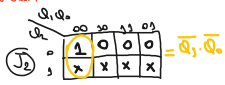
Q <sub>2</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>0</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>0</sub>	J <sub>2</sub>	K <sub>2</sub>	J <sub>1</sub>	K <sub>1</sub>	J <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>
0	0	0	1	0	0	1	x	0	x	0	x
0	0	1	0	0	0	0	x	0	x	x	1
0	1	0	0	0	1	0	x	x	1	1	x
0	1	1	0	1	0	0	x	x	0	x	1
1	0	0	0	1	1	x	1	x	1	1	x
1	0	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	1	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x

est. indefinidos



0	0	0
0	0	1
0	1	0
0	1	1
1	0	0
1	0	1
1	1	0
1	1	1

J	K	Q	Q	J	K
0	0	0	0	0	x
0	0	1	1	1	x
0	1	0	0	x	1
0	1	1	1	x	1
1	0	0	0	x	1
1	0	1	1	x	1
1	1	0	0	x	0
1	1	1	1	x	0



(2)

(3)

(\*)

