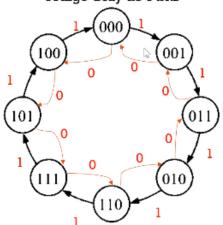
CONTADORES SÍNCRONOS DESCENDENTES Y ASCENDENTES/DESCENDENTES

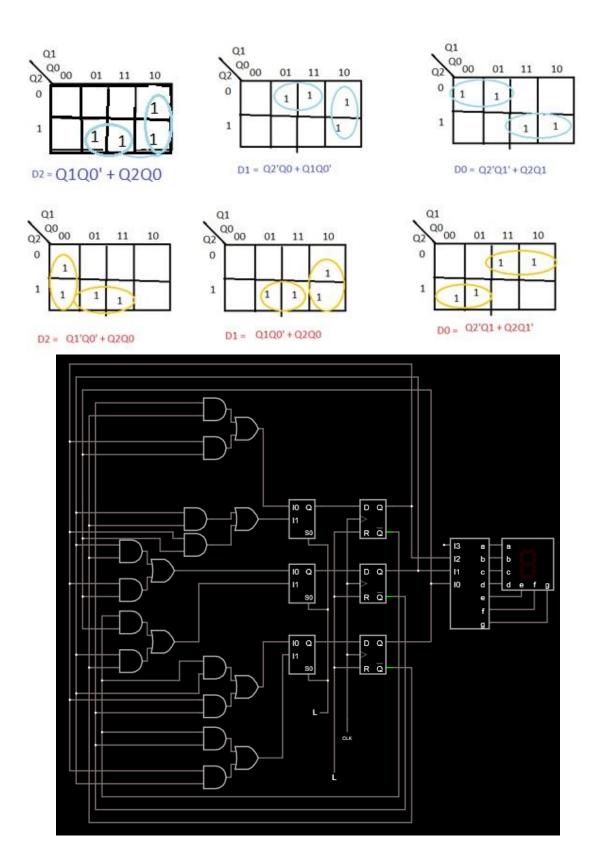
Ejemplo de contador básico en código Gray de 3 bits



Fortunate	Estado actual			Esta	do sigu	iente			
Entrada ascendente	Q_2	Q_1	Q_{\bullet}	Q_2	Q_1	Q_0	D2	D1	D0
_	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	0	0	1	0	1	1	0	1	1 +
	0	1	1	0	1	0	0	1	0
1	0	1	0	1	1	0	1	1	0
	1	1	0	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	0	1	1	0	1
	1	0	1	1	0	0	1	0	0
	1	. 0	0	0	0	0	0	0	0

Estado actual Q2 Q1 Q4			Estado siguiente $Q_2 \qquad Q_1 \qquad Q_0$			
						
0	0		1	0	0	
0	0	1 -	0	0	0	
0	1	1	0	0	1	
0	1	0	0	1	1	
1	1	0	0	1	0	
1	1	1	1	1	0	
1	0	1	1	1	1	
1	0	0	1	0	1	
	0 0 0	Q2 Q1 0 0 0 0 0 1 0 1 1 1 1 1	Q2 Q1 Q4 0 0 0 0 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 1	Q2 Q1 Q2 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 1	Q2 Q1 Q2 Q1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

_		
1	0	0
0	0	0
0	0	1
0	1	1
0	1	0
1	1	0
1	1	1
1		1
_	0	



Link: https://tinyurl.com/yjd6xxu8