Contador 0-99

Leonardo Añez Vladimirovna Cristian Terceros Coca Erik Edwin Vidal

17 de junio de 2018

Introducción

Descripción

Materiales

Diseño Lógico

 ${\rm Estados\ del\ Contador\ MOD10}$

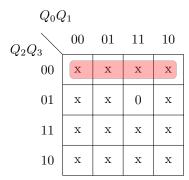
DEC	Q_3	Q_2	Q_1	Q_0
0	0	0	0	0
1	0	0	0	1
2	0	0	1	0
3	0	0	1	1
4	0	1	0	0
5	0	0	0	1
6	0	1	1	0
7	0	1	1	1
8	1	0	0	0
9	1	0	0	1

En esta sección se detallan los mapas de Karnaugh para el ${\tt Contador\ MOD10}$ (0-9)

$Q_0\zeta$	Q_1			
Q_2Q_3	00	01	11	10
00	1	0	x	x
01	0	0	х	х
11	0	0	х	х
10	0	0	X	х

Q_0Q				
Q_2Q_3	00	01	11	10
00	X	x	x	x
01	X	x	0	x
11	Х	X	X	X
10	X	X	X	X

(Q_0Q				
Q_2Q_3		00	01	11	10
	00	1	0	X	x
()1	0	0	X	x
1	1	0	0	X	x
1	10	0	0	X	х



$Q_0\zeta$	Q_1	Q_0Q_1							
Q_2Q_3	00	01	11	10	Q_2Q_3	00	01	11	10
00	1	0	x	x	00	X	х	x	х
01	0	0	х	х	01	X	х	0	х
11	0	0	Х	х	11	х	х	х	Х
10	0	0	X	X	10	X	X	X	X

Diseño en Proteus 8.6 © Conclusión