

## Contador 0-99

Leonardo Añez Vladimirovna  
Cristian Terceros Coca  
Erik Edwin Vidal

17 de junio de 2018

# Introducción

## Descripción

## Materiales

## Diseño Lógico

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 Contador MOD10 (0-9)

		$Q_0Q_1$			
		00	01	11	10
$Q_2Q_3$	00	1	0	x	x
	01	0	0	x	x
	11	0	0	x	x
	10	0	0	x	x

		$Q_0Q_1$			
		00	01	11	10
$Q_2Q_3$	00	x	x	x	x
	01	x	x	0	x
	11	x	x	x	x
	10	x	x	x	x

		$Q_0Q_1$			
		00	01	11	10
$Q_2Q_3$	00	1	0	x	x
	01	0	0	x	x
	11	0	0	x	x
	10	0	0	x	x

		$Q_0Q_1$			
		00	01	11	10
$Q_2Q_3$	00	x	x	x	x
	01	x	x	0	x
	11	x	x	x	x
	10	x	x	x	x

		$Q_0Q_1$			
		00	01	11	10
$Q_2Q_3$	00	1	0	x	x
	01	0	0	x	x
	11	0	0	x	x
	10	0	0	x	x

		$Q_0Q_1$			
		00	01	11	10
$Q_2Q_3$	00	x	x	x	x
	01	x	x	0	x
	11	x	x	x	x
	10	x	x	x	x

Diseño en Proteus 8.6 ©

Conclusión