

Tablas de Estados

Tabla de Estados Descriptiva

Estado Actual	Próximo Estado			Salida
	Vacío	Medio	Lleno	
$Ninguna_{B1}$	$Ambas$	$Bomba2$	$Ninguna_{B1}$	$Ninguna$
$Ninguna_{B2}$	$Ambas$	$Bomba1$	$Ninguna_{B2}$	$Ninguna$
$Bomba1$	$Ambas$	$Bomba1$	$Ninguna_{B1}$	$b1$
$Bomba2$	$Ambas$	$Bomba2$	$Ninguna_{B2}$	$b2$
$Ambas$	$Ambas$	$Bomba2$	$Ninguna_{B1}$	$b1yb2$

Tabla de Estados Posta

Estado Actual ($y_2y_1y_0$)	Próximo Estado($Y_2Y_1Y_0$)			Salida (b_1b_2)
	$w_1w_0 = 00$	$w_1w_0 = 01$	$w_1w_0 = 11$	
000	100	011	000	00
001	100	010	001	00
010	100	010	000	10
011	100	011	001	01
100	100	011	000	11

Tablas de Verdad Estados

$y_2y_1y_0w_1w_0$	Y_2	Y_1	Y_0
00000	1	0	0
00001	0	1	1
00010	x	x	x
00011	0	0	0
00100	1	0	0
00101	0	1	0
00110	x	x	x
00111	0	0	1
01000	1	0	0
01001	0	1	0
01010	x	x	x
01011	0	0	0
01100	1	0	0
01101	0	1	1
01110	x	x	x
01111	0	0	1
10000	1	0	0
10001	0	1	1
10010	x	x	x
10011	0	0	0
10100	x	x	x
10101	x	x	x
10110	x	x	x
10111	x	x	x
11000	x	x	x
11001	x	x	x
11010	x	x	x
11011	x	x	x
11100	x	x	x
11101	x	x	x
11110	x	x	x
11111	x	x	x

$$Y_2 = \overline{w_0}$$