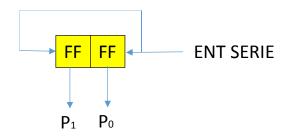


PROF: ING. ROBERTO FEDERICO MANDUJANO WILD

EJEMPLO : DISEÑAR UN REGISTRO DE CORRIMIENTO BIDIRECCIONAL DE DOS BITS CON SALIDA PARALELO SEGUNDO PASO (TABLA DE EXITACION)



Qt	QT+1	D
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

X ENT

PRIMER PASO (TABLA DE TRANSICION)

TERCER PASO (FUNCIONES BOOLEANAS)

X	(y1, y0)t+1		
ENT (y ₁ , y ₀) _t	0	1	
000	0 0	0 0	
001	0 0	10	
010	0 1	0 0	
011	0 1	10	
100	10	0 1	
101	10	11	
110	11	0 1	
111	11	11	

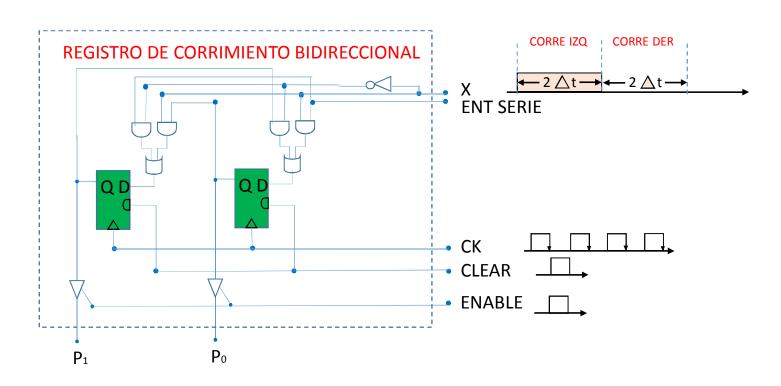
	X ENT PARA FF 0				
y 1 y 0		00	01	11	10
	00	0	0	1	0
	01	0	0	1	0
	11	1	1	1	0
	10	1	1	1	0
$D_0 = XENT + X' y_1$					

PARA FF 1

CUARTO PASO (IMPLEMENTACION)

$$D_0 = XENT + X' y_1$$

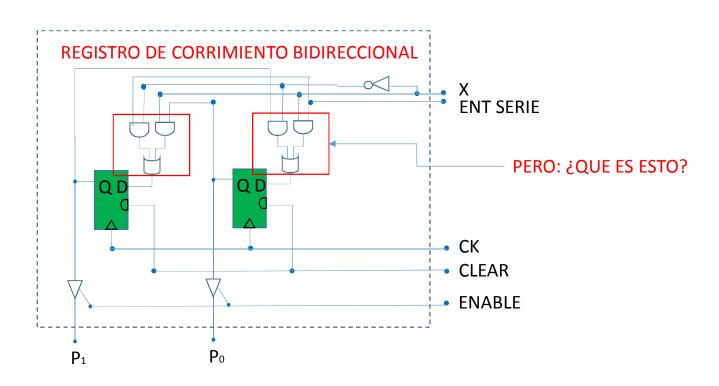
$$D_1 = X'ENT + X y_0$$



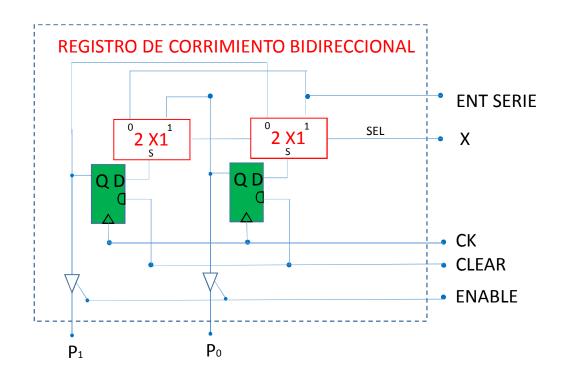
CUARTO PASO (IMPLEMENTACION)

$$D_0 = XENT + X' y_1$$

$$D_1 = X'ENT + X y_0$$



CUARTO PASO (IMPLEMENTACION CON MUX)



PROYECTO:

DISEÑAR UN REGISTRO DE 4 BITS CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

CON'	TROL SO	FUNCION	
0	0	MANTIENE	
0	1	CORRE DER	
1	0	CARGA PARALELO	
1	1	CORRE IZQ	

UTILIZANDO MUX

This document was created with Win2PDF available at http://www.win2pdf.com. The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only. This page will not be added after purchasing Win2PDF.