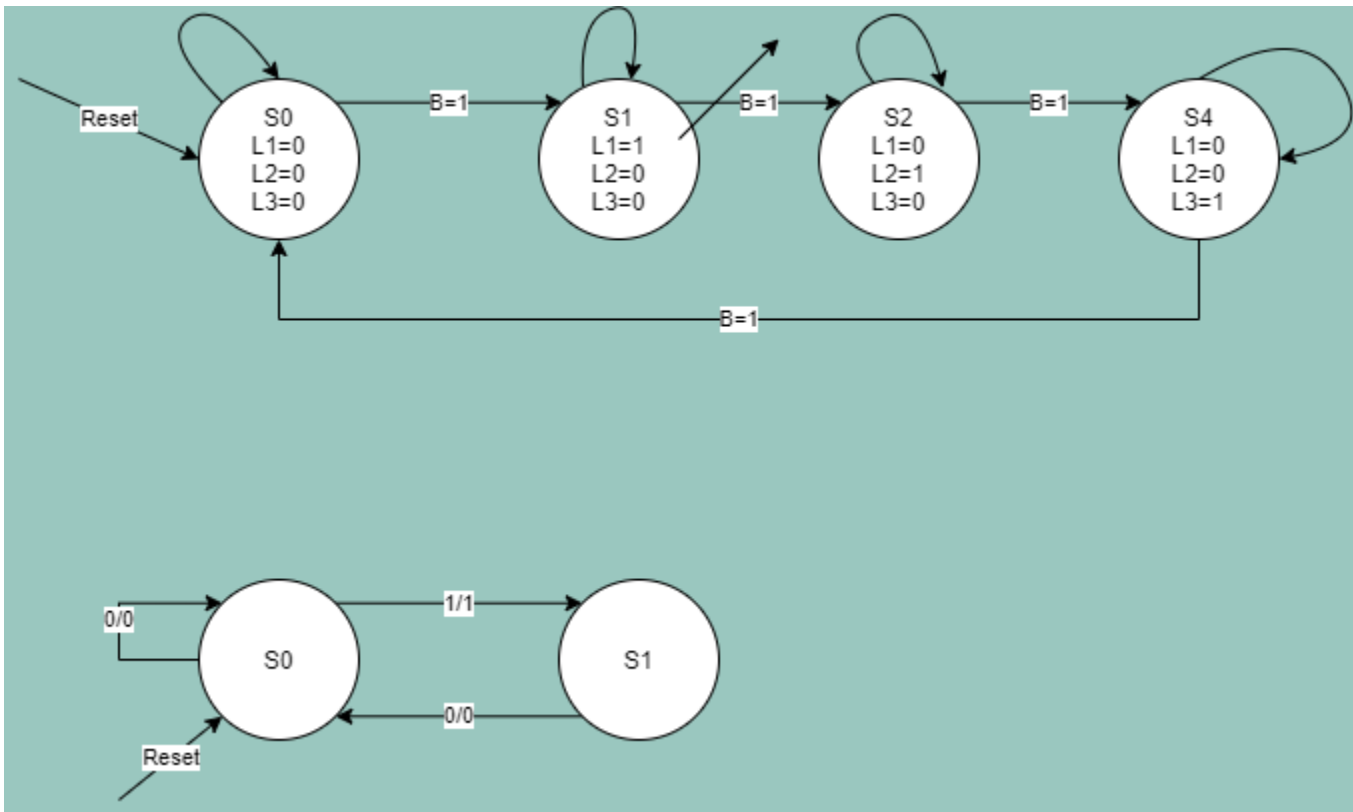


Laboratorio 7

(18/Octubre/2020)

Alejandro García A. (19163), Ingeniería Mecatrónica UVG, Sección 11

Ejercicio 1



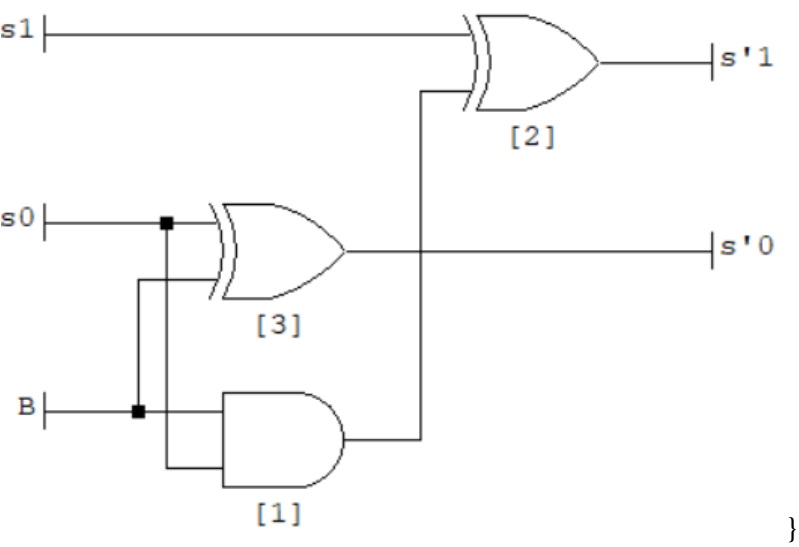
Codificación

s0		0	0
s1		0	1
s2		1	0
s3		1	1

Entradas-Estados

Actual	B	Futuro
s0	0	s0
s0	1	s1
s1	0	s1
s1	1	s2
s2	0	s2
s2	1	s3
s3	0	s3
s3	1	s0

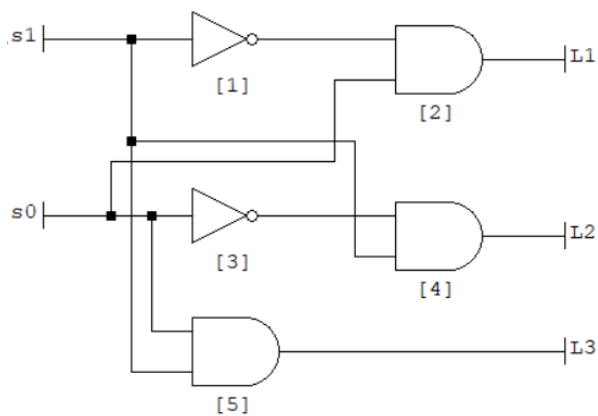
s1	s0	B		s'1	s'0
	0	0	0	0	0
	0	0	1	0	1
	0	1	0	0	1
	0	1	1	1	0
	1	0	0	1	0
	1	0	1	1	1
	1	1	0	1	1
	1	1	1	0	0



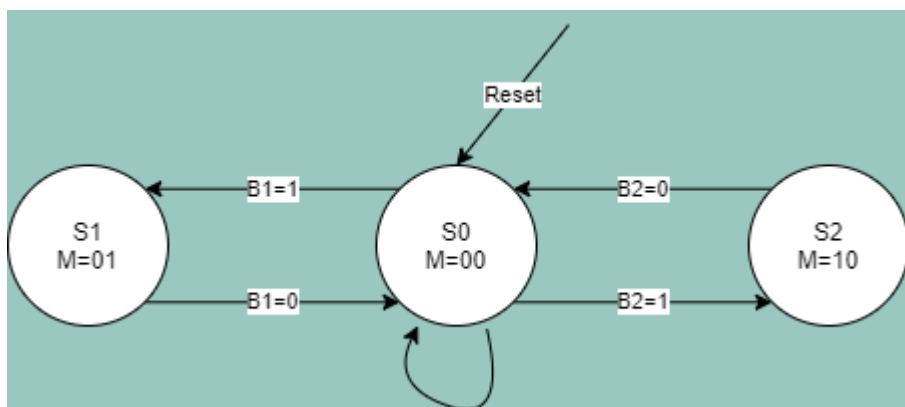
Estados-Salidas

Estado		L1	L2	L3
s0		0	0	0
s1		1	0	0
s2		0	1	0
s3		0	0	1

s1	s0		L1	L2	L3
	0	0		0	0
	0	1		1	0
	1	0		0	1
	1	1		0	1



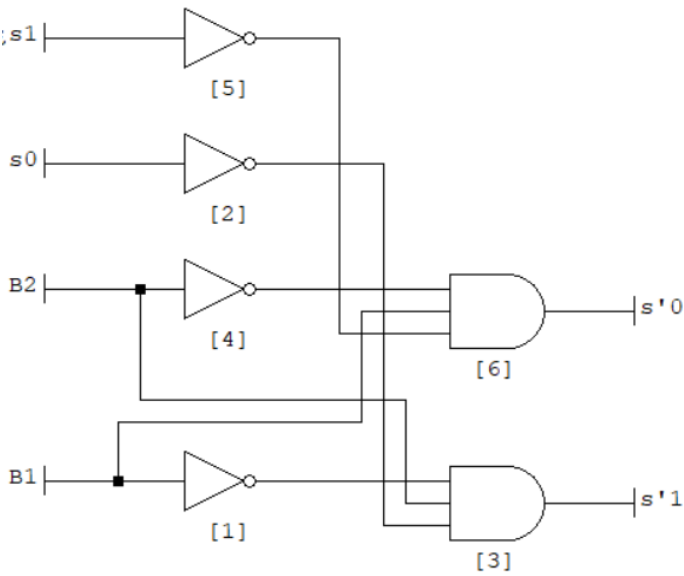
Ejercicio 2



Entradas

Estado Actual	Entradas		Estado Futuro
	B2	B1	
s0	0	0	s0
s0	0	1	s1
s0	1	0	s2
s1	0	0	s0
s1	0	1	s1
s2	0	0	s0
s2	1	0	s2

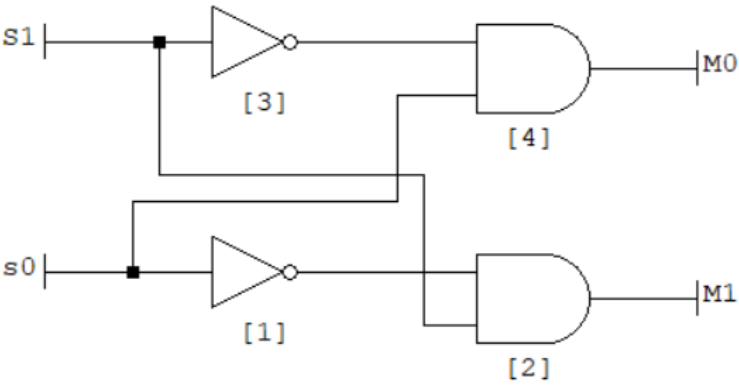
Estado Actual		Entrada		Estado Futuro	
s1	s0	B2	B1	S1	s0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1
0	0	1	0	1	0
0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1
1	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0



Salidas

Estado		Salida	
Actual		M1	M0
s0		0	0
s1		0	1
s2		1	0

Estado Actual		Salida	
S1	s0	M1	M0
0	0	0	0
0	1	0	1
1	0	1	0



Codificación

Estados	s0	0	0
	s1	0	1
	s2	1	0
Botones	No presionado	0	0
	B1 Presionado	0	1
	B2 Presionado	1	0
Salidas	M parado	0	0
	M izquierda	0	1
	M derecha	1	0

Link Tinkercad

<https://www.tinkercad.com/dashboard?type=all&collection=projects&id=hrcHrj84FPW>