



Tarea 12: Secuenciador Básico de 8 Micro-instrucciones implementado exclusivamente con registros con salidas de tercer estado

Alumno: Suxo Pérez Luis Axel

Grupo: 03

Fecha de entrega: 08/03/2022

Modifique la tabla de la lógica de la diapositiva anterior para implementar la función de bloqueo en lugar de la de autodestrucción.

$I_2I_1I_0Q_{sel}$	$\overline{\mu PC}$	\overline{PL}	\overline{MAP}	\overline{VECT}	Comentarios
000*	0	1	1	1	Paso continuo
0010	1	0	1	1	Salto condicional con 0
0011	0	1	1	1	Paso continuo
0100	0	1	1	1	Paso continuo
0101	1	0	1	1	Salto condicional con 1
011*	1	1	0	1	Salto de transformación
1000	1	1	1	0	Salto por interrupción con 0
1001	0	1	1	1	Paso continuo
1010	0	1	1	1	Paso continuo
1011	1	1	1	0	Salto por interrupción con 1
110*	1	0	1	1	Salto forzado
111*	1	1	1	1	Bloqueo

Modifique la tabla de la Lógica de la diapositiva anterior para implementar la función de autodestrucción considerando que es de tipo condicional y comente como se llevaría a cabo la función de autodestrucción condicional.

$I_2I_1I_0Q_{sel}$	$\overline{\mu PC}$	\overline{PL}	\overline{MAP}	\overline{VECT}	Comentarios
000*	0	1	1	1	Paso continuo
0010	1	0	1	1	Salto condicional con 0
0011	0	1	1	1	Paso continuo
0100	0	1	1	1	Paso continuo
0101	1	0	1	1	Salto condicional con 1
011*	1	1	0	1	Salto de transformación
1000	1	1	1	0	Salto por interrupción con 0
1001	0	1	1	1	Paso continuo
1010	0	1	1	1	Paso continuo
1011	1	1	1	0	Salto por interrupción con 1
110*	1	0	1	1	Salto forzado
1110	0	0	0	0	Autodestrucción
1111	1	1	1	1	Bloqueo

Tomando en cuenta
Qsel, se podría tener
incluso la de bloqueo