

Desplazamiento Izquierda Moore

- Tabla de Salida

Estado Actual		Salidas
$q_2 q_1 q_0$		Z2Z1Z0
A	000	000
B	001	001
C	010	010
D	011	011
E	100	100
F	101	101
G	110	110
H	111	111

3. Obtener la Tabla de Excitación de los Biestables

Estado Actual		Entradas		Tabla Excitación Biestables					
		E0 = 0			E0 = 1				
		$Q_2 Q_1 Q_0$	$Q_2 Q_1 Q_0$	$Q_2 Q_1 Q_0$	$Q_2 Q_1 Q_0$	$Q_2 Q_1 Q_0$	$Q_2 Q_1 Q_0$	$Q_2 Q_1 Q_0$	$Q_2 Q_1 Q_0$
$q_2 q_1 q_0$									
A	000	000	001	0	0	0	0	0	1
B	001	010	011	0	1	0	0	1	1
C	010	100	101	1	0	0	1	0	1
D	011	110	111	1	1	0	1	1	1
E	100	000	001	0	0	0	0	0	1
F	101	010	011	0	1	0	0	1	1
G	110	100	101	1	0	0	1	0	1
H	111	110	111	1	1	0	1	1	1

4. Obtener las expresiones algebraicas simplificadas lógicas de entrada de los biestables y de salida del circuito

- Funciones de las entradas de los biestables (excitación):

$$D0 = E0$$

$q_0 E0$		00	01	11	10
$q_2 q_1$	00	0	1	1	0
	01	0	1	1	0
	11	0	1	1	0
	10	0	1	1	0

Directamente:

$$D1 = q0$$

$$D2 = q1$$