

Respuesta 1:

- Alto

Respuesta 2:

- asíncronamente

Respuesta 3:

S	R	Q	\bar{Q}
1	0	1	0
1	1	X	X
0	1	0	1
1	0	1	0
0	1	0	1
0	0	0	1
0	1	0	1
1	1	X	X

Prohibido

Prohibido

Opera con la transición del reloj del nivel bajo al nivel alto

Respuesta 4:

Conmutación:

Respuesta 5:

flip-flop y latch

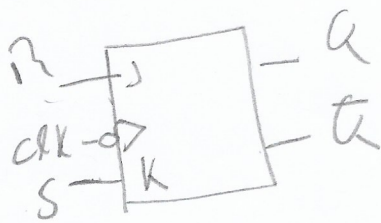
Respuesta 6:

- Monoestable

- Bistable

- Astable

Respuesta 7:



Respuesta 8:

- sin cambio	$s=0$ y $R=0$	Q y \bar{Q} No cambian
- Reset	$s=0$ y $R=1$	$Q=0$ y $\bar{Q}=1$
- Set	$s=1$ y $R=0$	$Q=1$ y $\bar{Q}=0$
- Con retención	$s=1$ y $R=1$	$Q = \bar{Q}$

Respuesta 9:

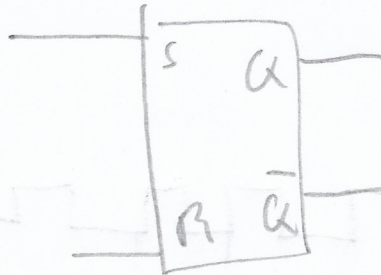
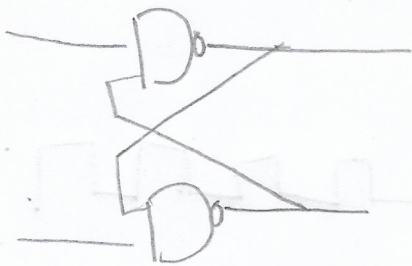
J	K	Q	\bar{Q}
0	1	0	1
0	0	1	0
0	0	1	0
0	0	1	0
0	0	1	0
0	0	0	1
1	1	1	0
1	1	0	1
1	1	1	0

opara con la transición
del reloj de nivel bajo a alto

Resposta 10:

Síncrona na mente

Resposta 11:



Resposta 12:

Síncrona na mente

Resposta 13:

Assíncrona mente

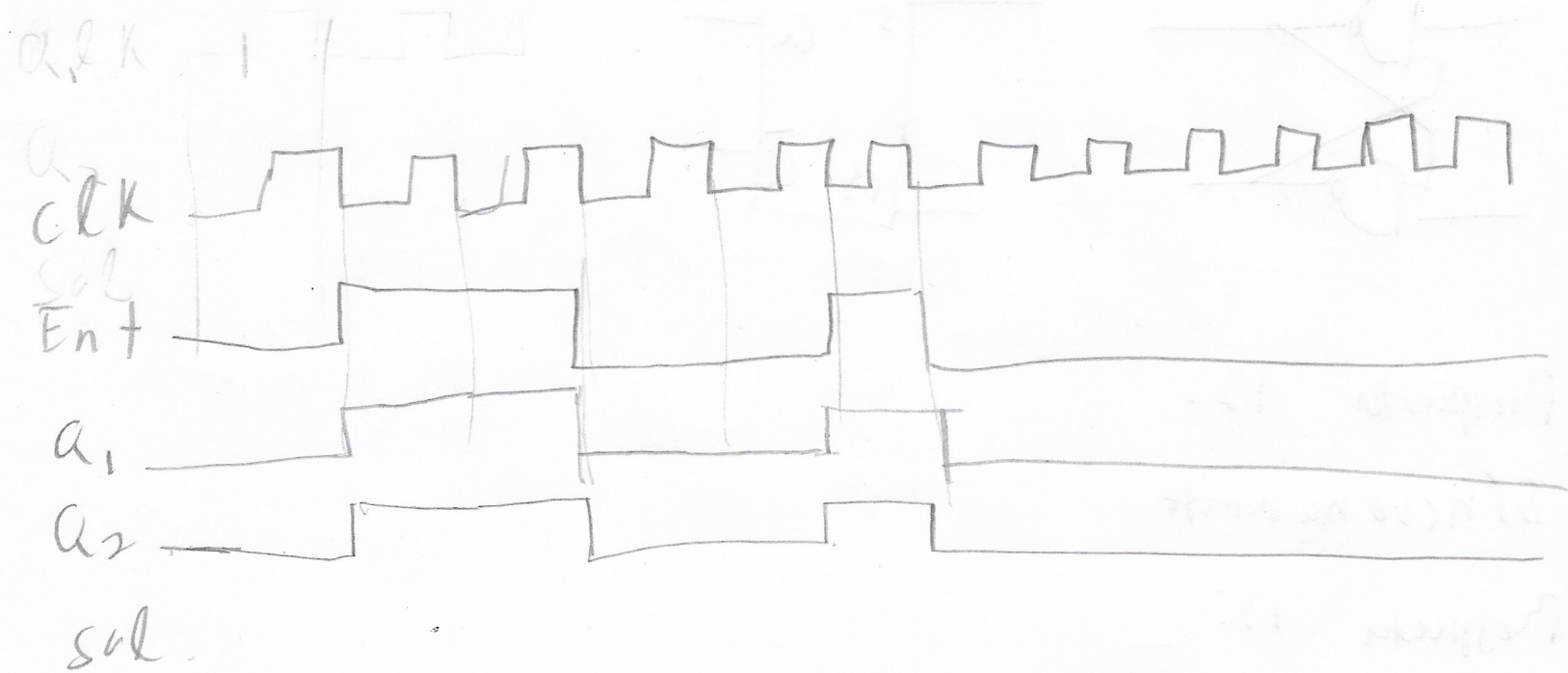
Resposta 14:

S	R	Q	\bar{Q}
1	0	1	0
0	0	1	0
1	0	1	0
0	1	0	1
0	0	0	1
1	1	X	X
1	0	1	0
0	0	1	0

\Rightarrow Proibido

Responster 15:
Sin responster

Ejercicio



a_2	a_1	a_0	Q_2	Q_1	Q_0
0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0