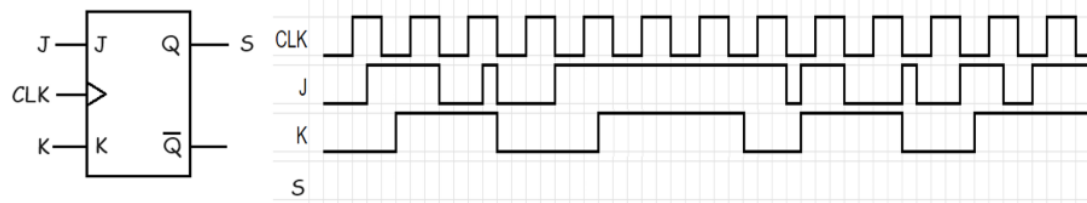


Dibuje la señal de salida del siguiente biestable, si las entradas varían según el cronograma adjunto. Considere inicialmente $Q = 0$.



Para poder dibujar la salida **S** debemos prestar atención a los flancos de subida del reloj del biestable JK, ya que el triángulo en la entrada de reloj indica que es disparado por flanco activo (positivo).

La tabla de verdad del biestable JK:

J	K	Acción flanco subida
0	0	Memoria: Q igual
0	1	Reset: Q pasa a 0
1	0	Set: Q pasa a 1
1	1	Toggle: Q bascula

Analizamos el cronograma partiendo de $Q = 0$ como indica el enunciado:

Flanco	J	K	S
Inicio			0
1º	0	0	0
2º	1	1	1
3º	0	1	0
4º	0	0	0
5º	1	0	1
6º	1	1	0
7º	1	1	1
8º	1	0	1
9º	1	1	0
10º	0	1	0
11º	0	0	0
12º	1	1	1
13º	1	1	0

Lo que nos da una salida como la siguiente:

