



- ① Dado que $J_1 K_1 = 11$ e $Y = 1$, se cumple $Q_1 = \bar{q}_1$ en el flanco negativo de clk1.
 - ② Como $Y = 0$, tenemos que $Q_1 = 0$ y $\bar{Q}_1 = 1$ (independientemente del reloj clk1).
 - ③ Como $Y = 0$, tenemos que $Q_2 = Q_3 = 1$ (independientemente del reloj clk2).
 - ④ Dado que $Y = 1$ y $D_2 = \bar{X}$ y $D_3 = X$, según sea el valor de X se cumplirá que Q_2 ó $Q_3 = 1$ en el flanco negativo de clk2.
 - ⑤ Dado que $Y = 1$ y $D_2 = \bar{X}$ y $D_3 = X$, según sea el valor de X se cumplirá que Q_2 ó $Q_3 = 0$ en el flanco negativo de clk2.
- Z se obtiene como resultado de evaluar en el tiempo la ecuación: $Z = Y \bar{q}_1 q_2 q_3$.