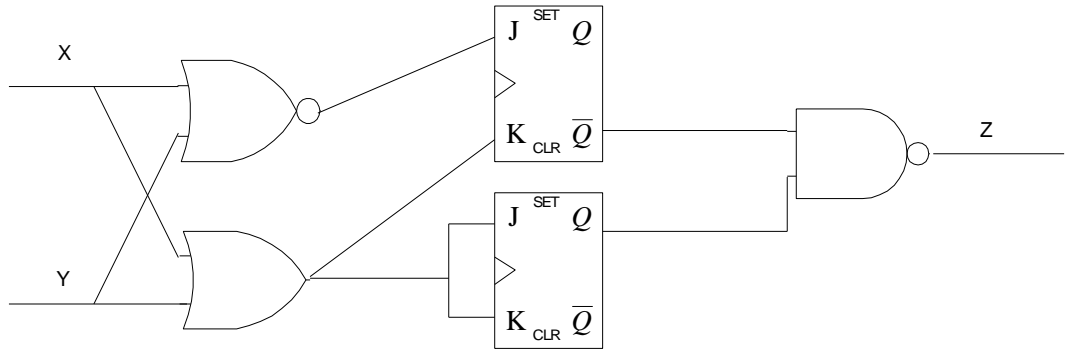


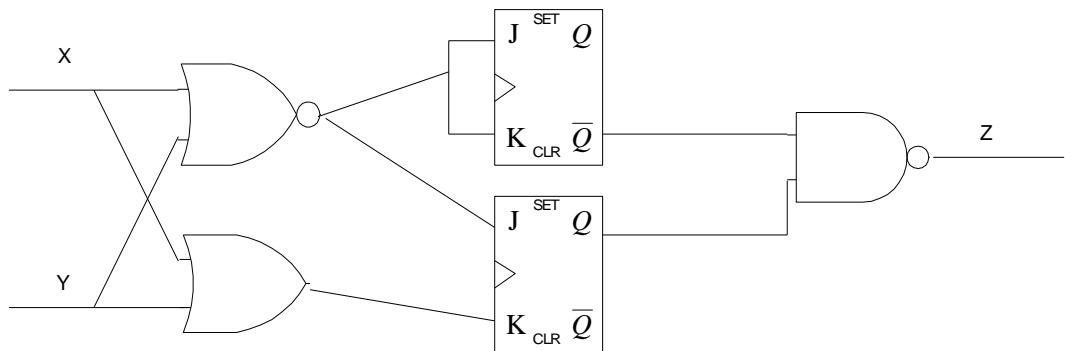
TP. N° 2. Circuitos secuenciales y sus aplicaciones

1. Para la siguiente circuitos hallar Z para $x=139_{10}$ e $y=237_{10}$. Q_{inicial}=1.

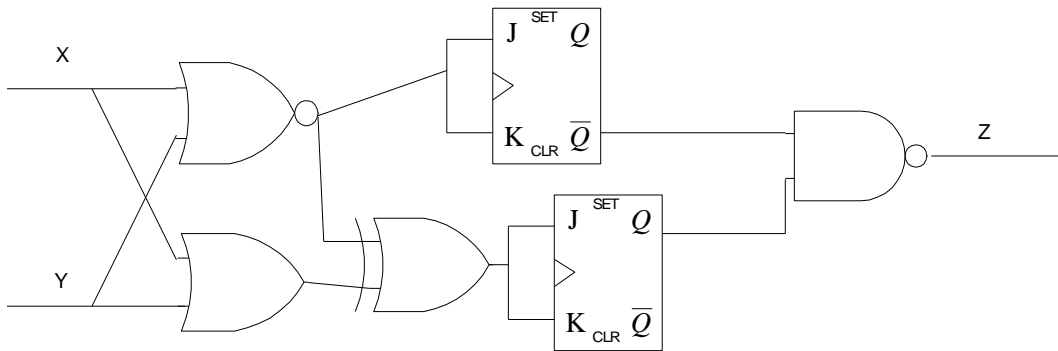
a)



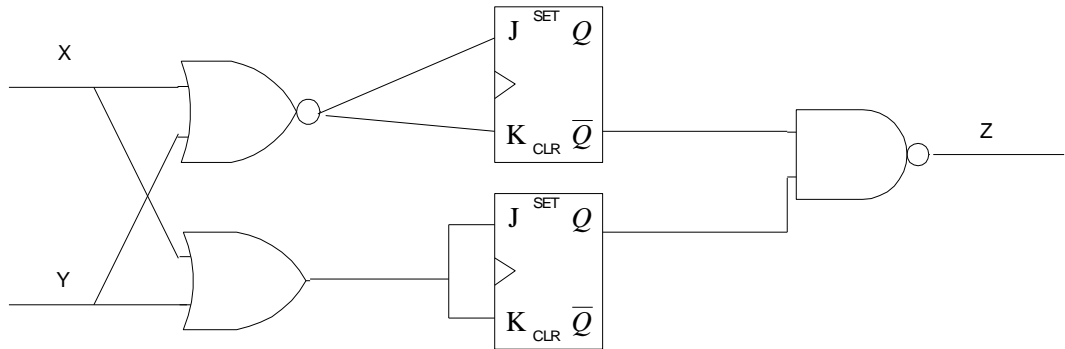
b)



c)



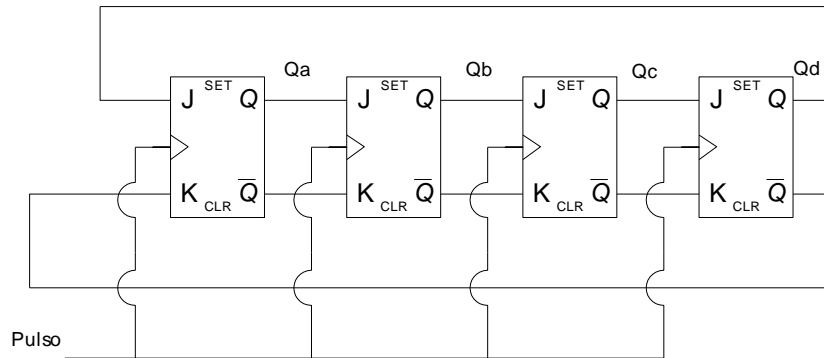
d)



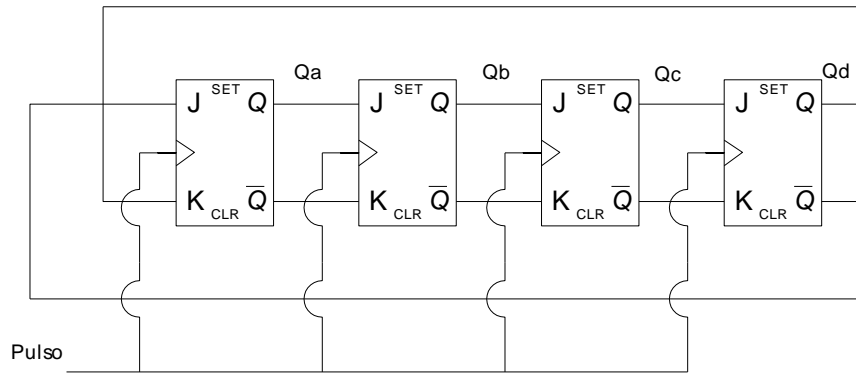
TP. Nº 2. Circuitos secuenciales y sus aplicaciones

2. Para los siguientes circuitos hallar la secuencia de salida.

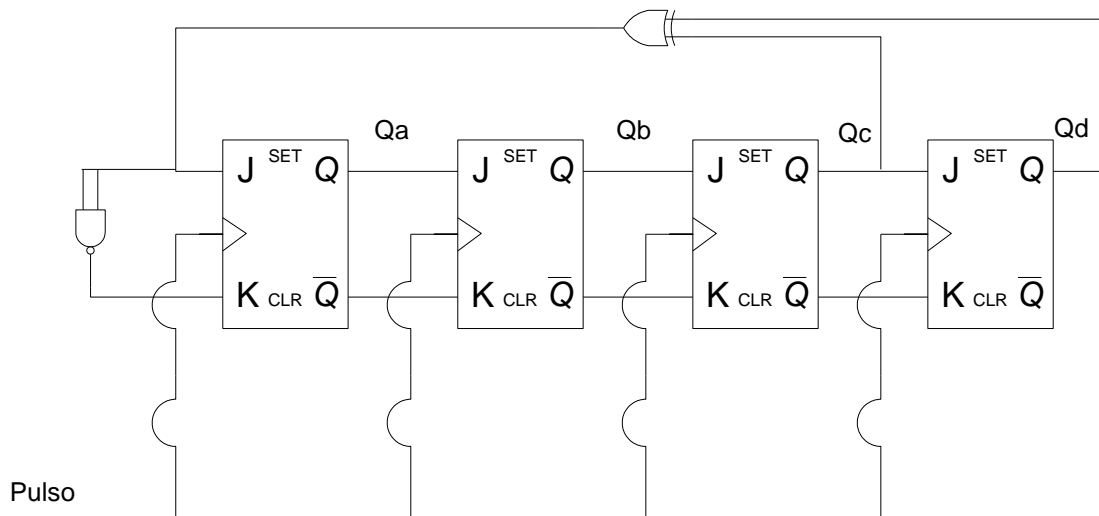
Contador en anillo $M = n$, inicializar con $Qa-d=1000$



Contador Johnson $M = 2n$, inicializar con $Qa-d=0000$

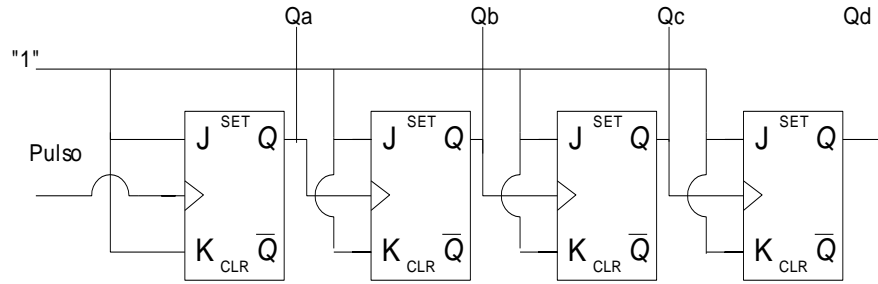


Contador en anillo $M = 2^n - 1$, inicializar con $Qa-d=1000$



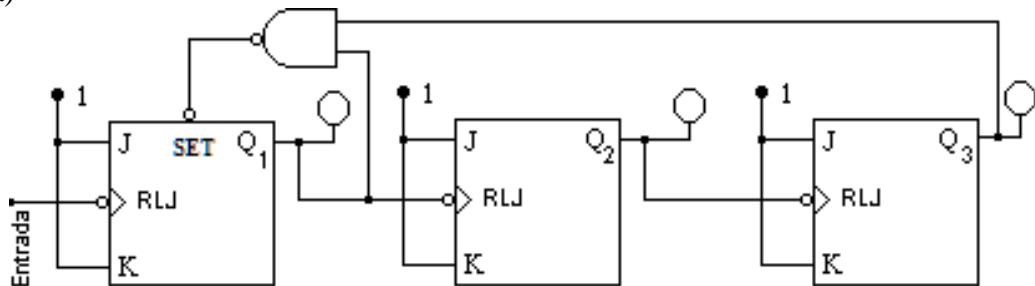
TP. N° 2. Circuitos secuenciales y sus aplicaciones

Contador progresivo. , inicializar con $Qa-d=0000$

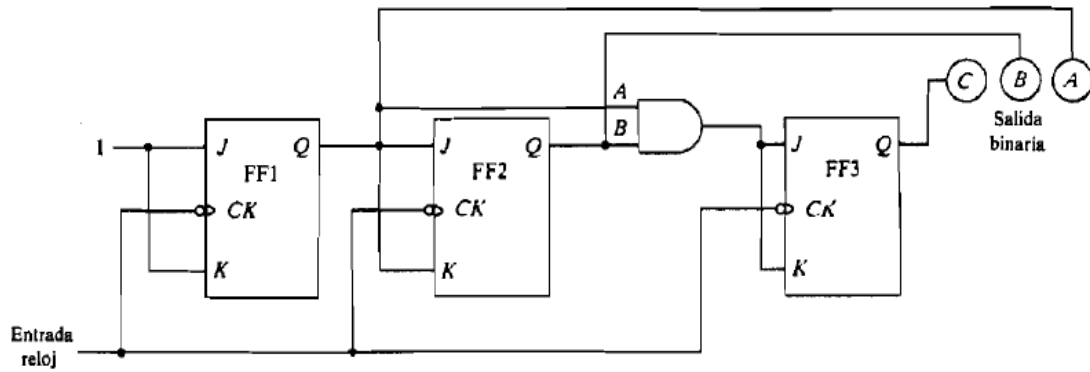


3. Para los siguientes arreglos determinar la secuencia de salida, y qué secuencia es capaz de detectar.

a)



b)



c)

