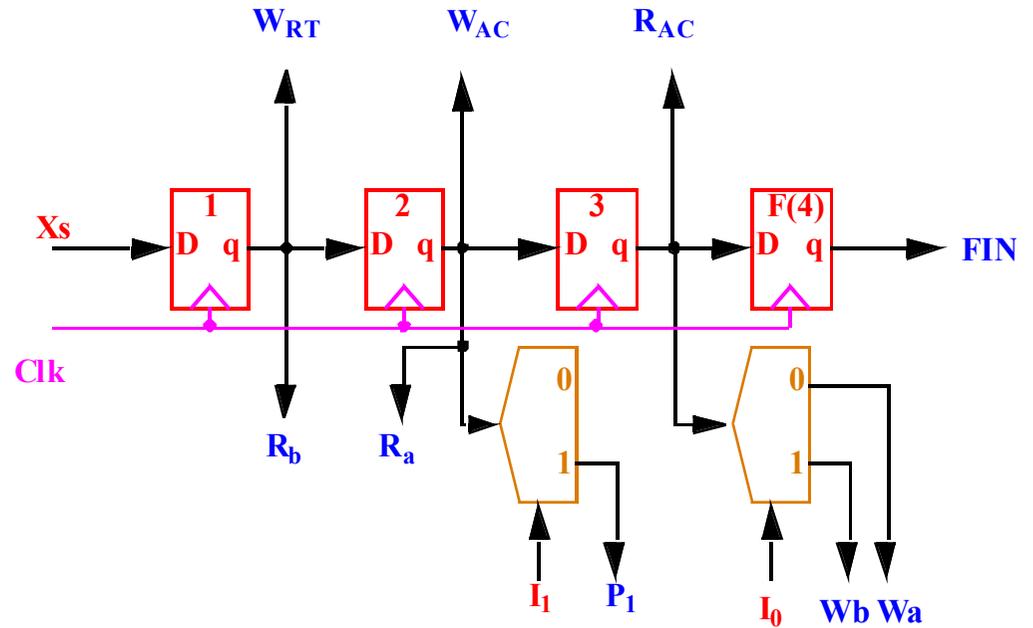
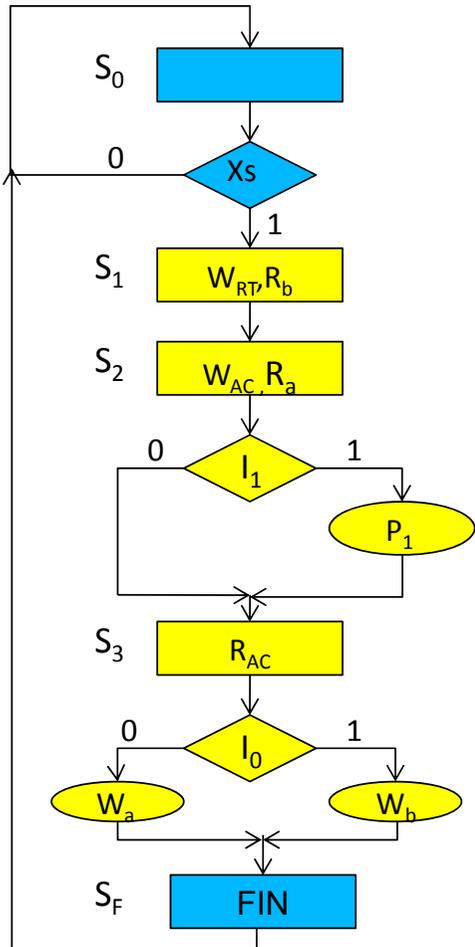
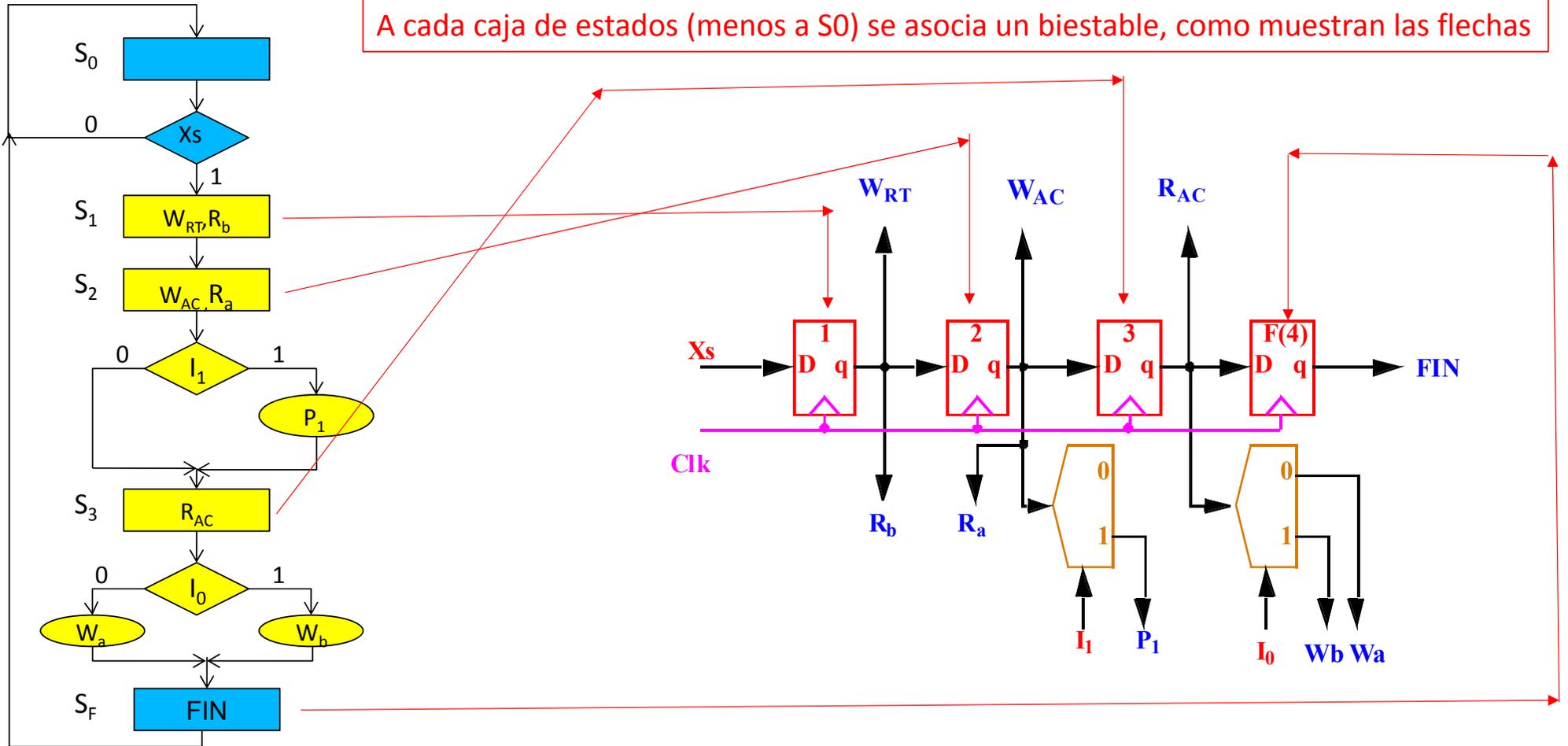


Primer paso: Aplicamos la técnica *sistemática*. Partimos de la carta ASM de control.
 [Añadido la solución final para explicar el proceso]

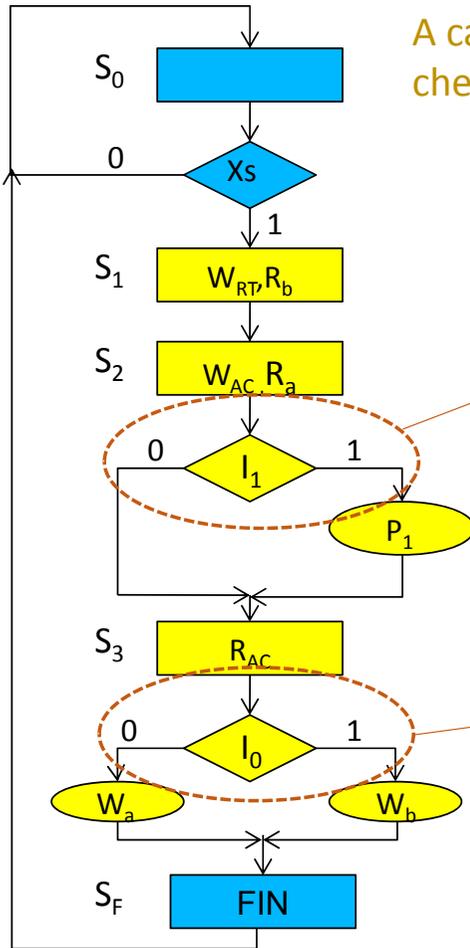


Primer paso: Aplicamos la técnica *sistemática*. Partimos de la carta ASM de control.
 [Añadido la solución final para explicar el proceso]

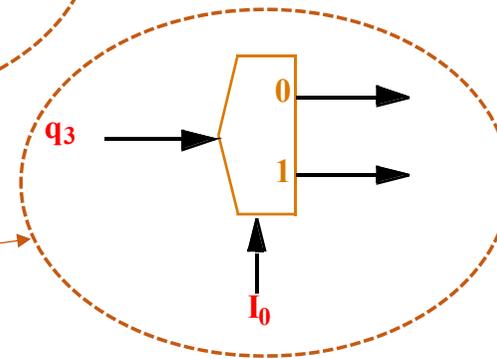
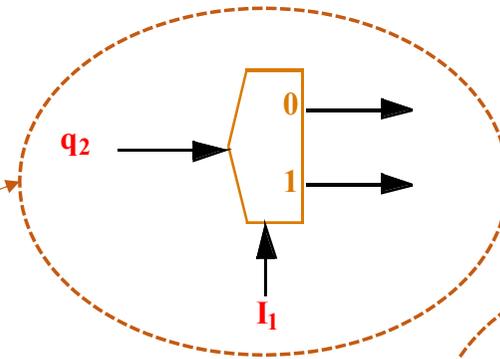
A cada caja de estados (menos a S0) se asocia un biestable, como muestran las flechas



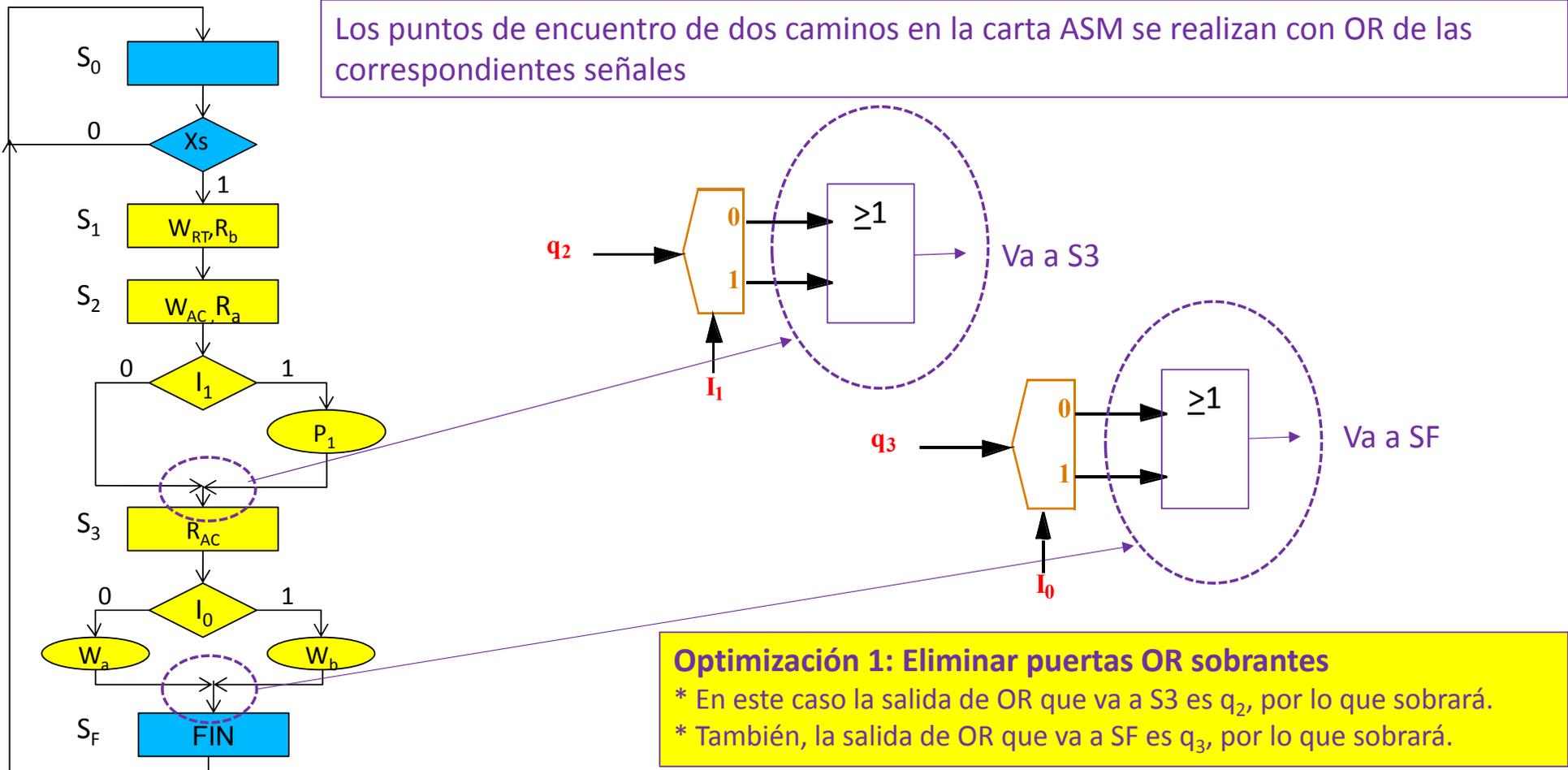
Primer paso: Aplicamos la técnica *sistemática*. Partimos de la carta ASM de control.
[Añadido la solución final para explicar el proceso]



A cada caja de decisión se le asocia un Demux, cuya entrada de selección es la variable chequeada y la entrada de datos es la señal de entrada a la caja de decisión

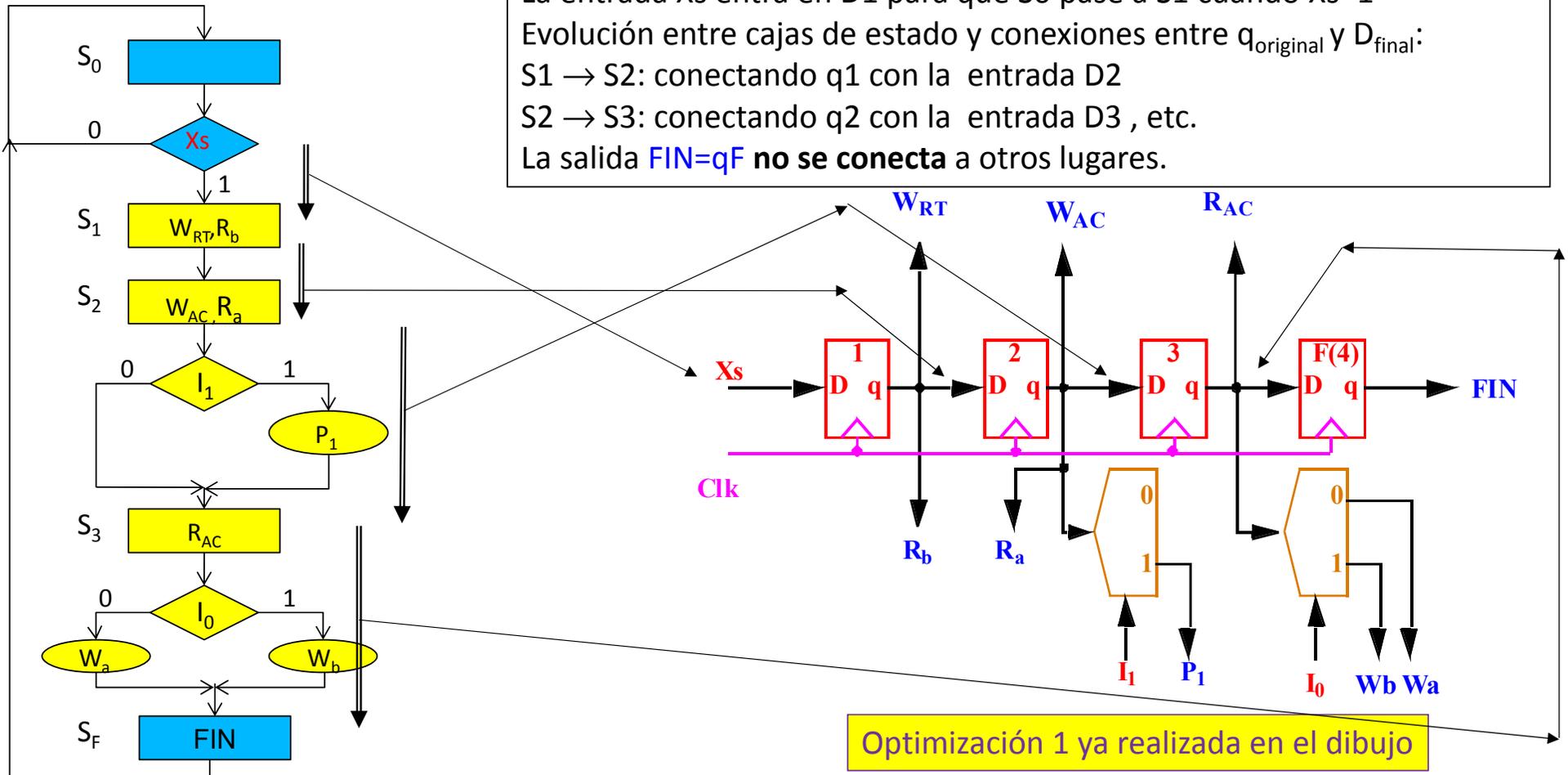


Primer paso: Aplicamos la técnica *sistemática*. Partimos de la carta ASM de control.
 [Añadido la solución final para explicar el proceso]



Segundo paso: Aplicamos la técnica *sistemática con optimización local*. Partimos de la carta ASM de control.
 [Añado la solución final para explicar el proceso]

La entrada X_s entra en D1 para que S0 pase a S1 cuando $X_s=1$
 Evolución entre cajas de estado y conexiones entre $q_{original}$ y D_{final} :
 S1 → S2: conectando q_1 con la entrada D2
 S2 → S3: conectando q_2 con la entrada D3, etc.
 La salida $FIN=qF$ no se conecta a otros lugares.

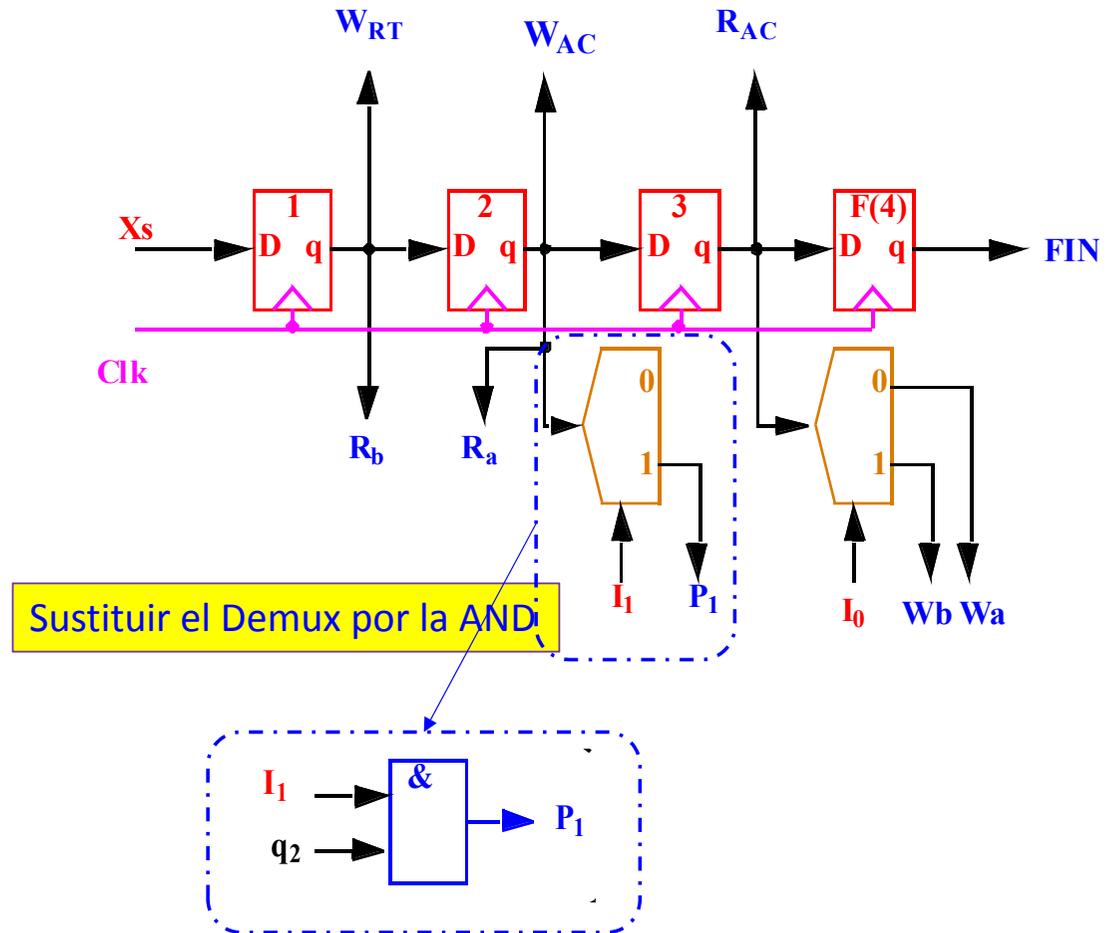


Optimización 1 ya realizada en el dibujo

Segundo paso: Aplicamos la *optimización local*. Partimos del circuito de control “sistemático”

Optimización 1 ya realizada en el dibujo

Optimización 2: Reducir el coste
En Demux con salidas desaprovechadas
las salidas útiles se hacen con puertas



Unidad de control de la calculadora

