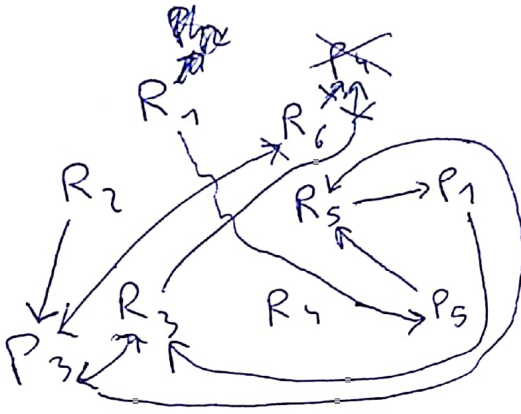


# Problema de Interbloqueo e inmutación:



- $(P_1, R_5)$  se le asigna
- $(P_3, R_2)$  se le asigna
- $(P_4, R_6)$  se le asigna
- $(P_3, R_6)$  Se queda esperando por  $R_6$
- $(P_5, R_5)$  Se queda esperando  $R_5$
- $(P_4, R_3)$  se le asigna
- $(P_3, R_3)$  Se queda esperando  $R_3$
- $(P_1, R_3)$  Se queda esperando  $R_3$
- $(P_5, R_1)$  se le asigna
- $(P_3, R_5)$  se queda esperando  $R_5$

$(P_4, R_4)$  se le asigna, y como  $P_4$  no solicita más recursos este proceso acaba, liberando  $R_3$  (se lo queda  $P_3$ ) y  $R_6$  (se lo queda  $P_3$ )

~~$(P_2, R_1)$  se queda esperando  $R_1$~~

Notese que hay un ciclo

$P_1 \rightarrow R_3 \rightarrow P_3 \rightarrow R_5 \rightarrow P_1$

Por lo que hay un problema,

el estado es inseguro. Hay un camino, que es el que hemos escrito, por el que si el procesador ejecuta en este orden, según han llegado las solicitudes, se produce un interbloqueo. El estado es inseguro.

Jurco