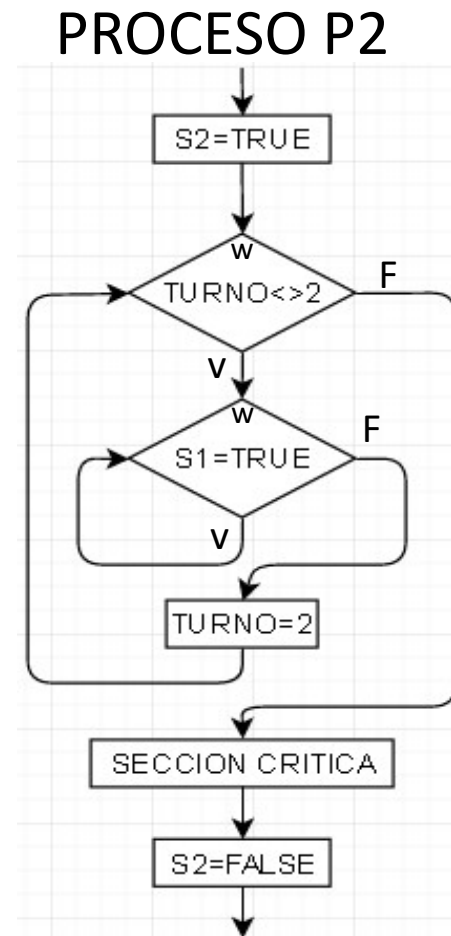
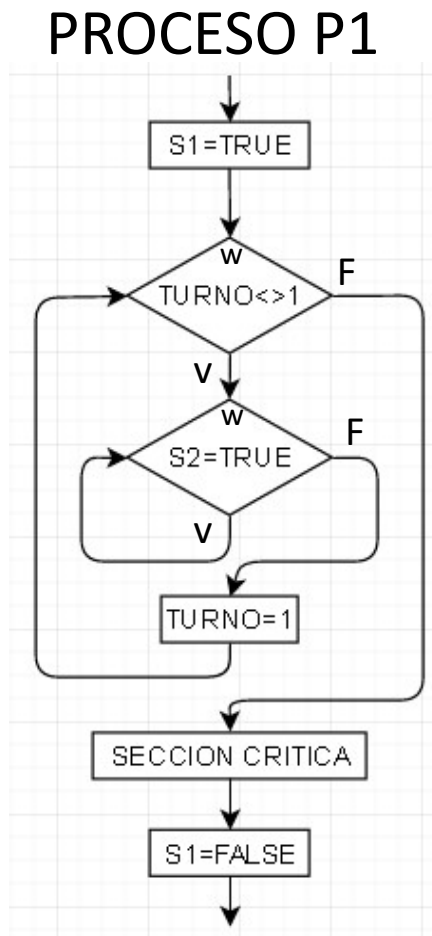


# Algoritmos y Programación Paralela

Dra. Ing. Ana Cori Morón

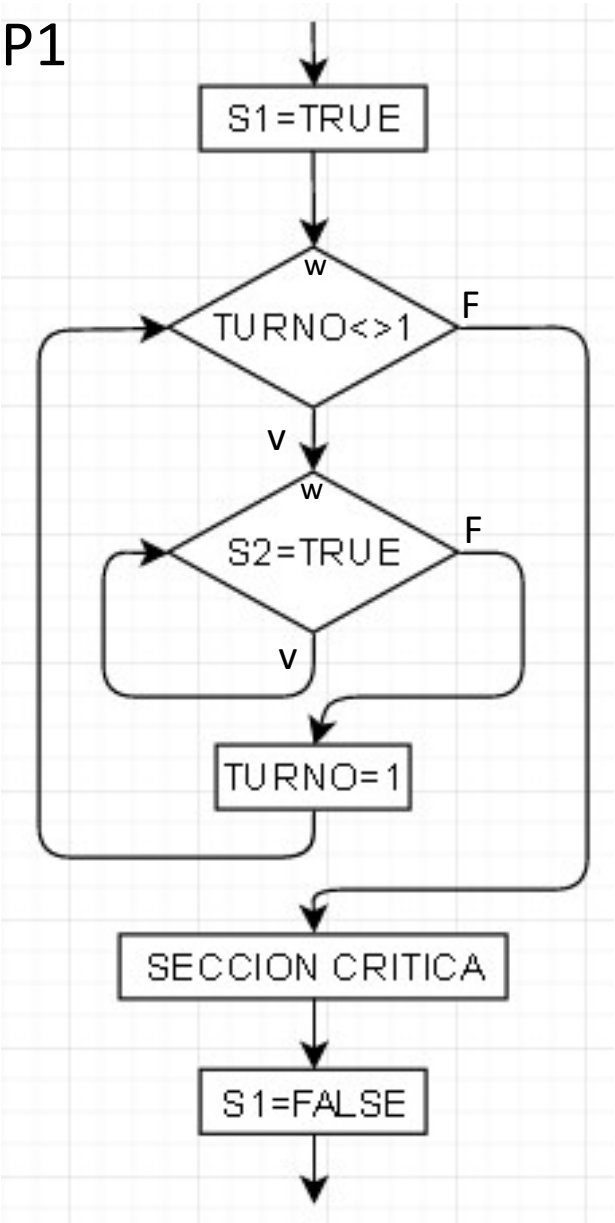
# Algoritmo incorrecto de Hyman

- Inicialización de variables  $S1=FALSE$ ,  $S2=FALSE$ ,  $TURNO$  1 ó 2 es indistinto

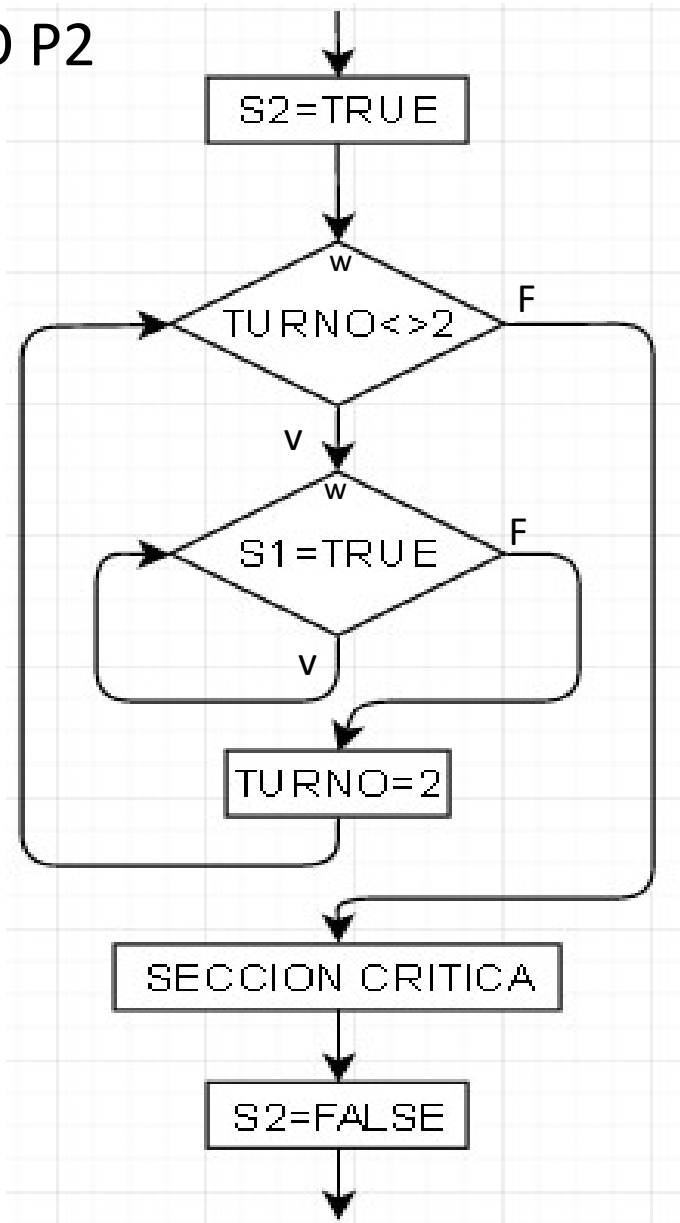


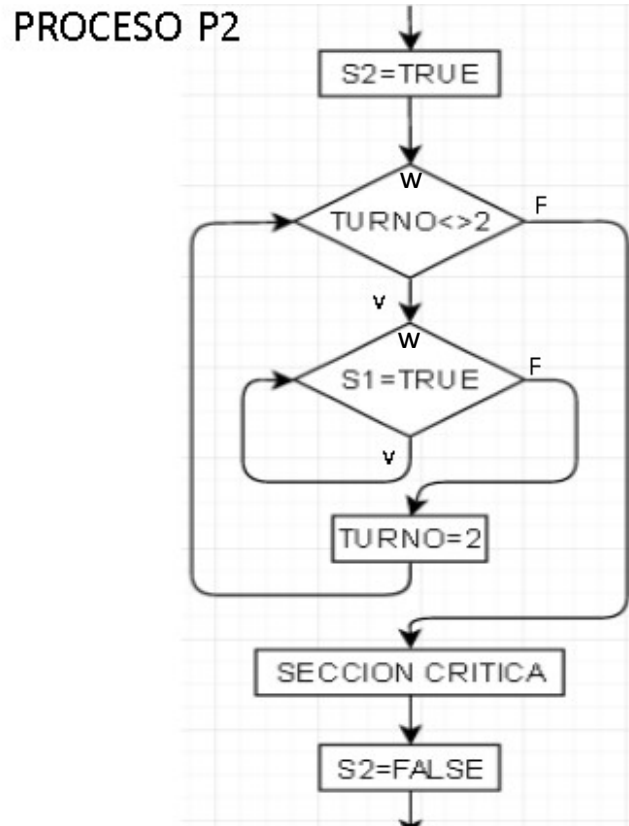
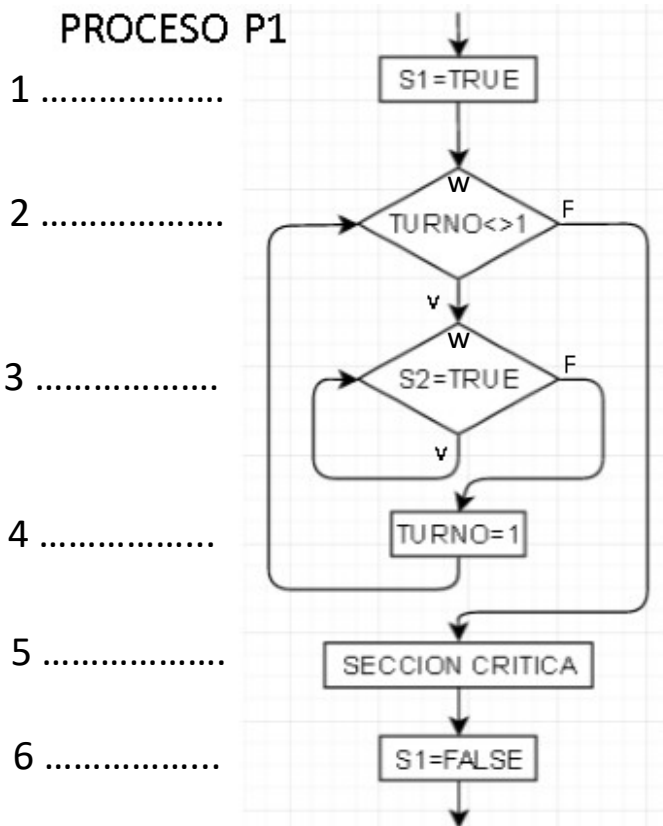
En cierto instante de tiempo ambos procesos están ejecutando su sección crítica, por lo que no cumple con la condición de exclusión mutua

PROCESO P1



PROCESO P2





	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7	t8	t9
S1	F	F	F	F	T	T	T	T	T	T
S2	F	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Turno	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
P1					1	2	5SC			
P2		1	2	3				4	2	5SC

Suponiendo que  
el P2 inicia la  
ejecución  
S1=false  
S2=false  
Turno=1