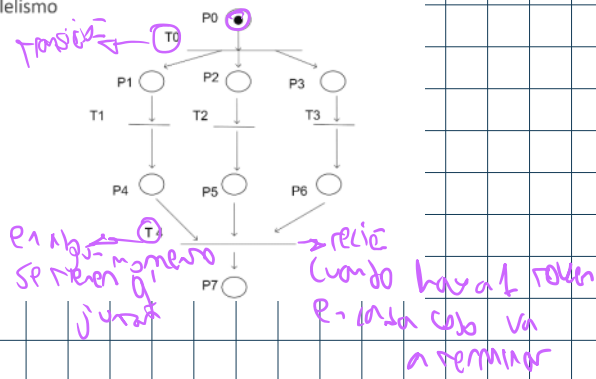
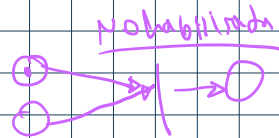
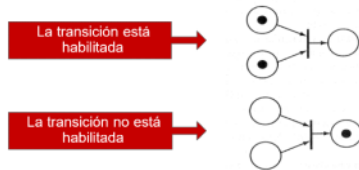


»Paralelismo

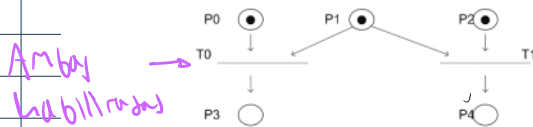


»Transiciones



Sin sincronización → q' procesos colaboran en solución de 1 problema.
Comparten info y recursos.

»Expresión de exclusión mutua

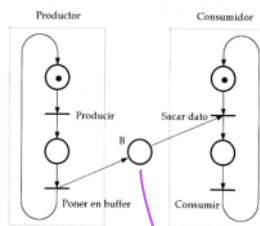


Cada transición necesita al menos un token como primer paso.

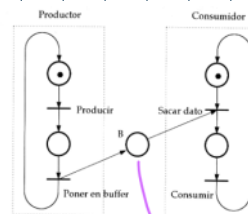
Cualquiera puede entrar pero solo a la vez.

Redes de Petri → no dependen ni de la implementación, ni de la arquitectura.
No sé qué va a pasar, cuál proceso

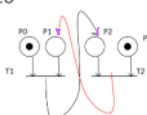
»Productor - Consumidor



Consumidor no produce pero toma q' el otro no excluye al otro



»Condición de bloqueo



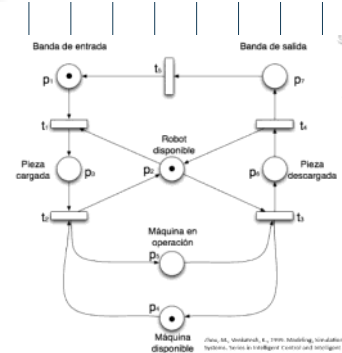
Si alguno de los dos libera, el otro puede seguir.

Brazo robot

»Este ejemplo considera un sistema de manufactura flexible donde se tiene una banda transportadora por donde arriban piezas para ser procesadas.

»Estas piezas son tomadas por un brazo de robot que las deposita en una máquina para su procesamiento.

»Al finalizar el proceso, el brazo de robot vuelve a tomar la pieza para depositarla en una banda de salida.



Ejercicio para resolver paso a paso

»Los autos llegan a una estación de servicios para cargar combustible. La estación sólo posee lugar de espera para cinco autos. De no haber lugar quedará esperando fuera de la estación, hasta que se libere un lugar y pasará a esperar adentro. La estación tiene tres surtidores. Cada surtidor atiende de un auto a la vez. Una vez finalizada la carga, los autos pasan a esperar que se libere una de las dos cajas. Las cajas atienden de un auto a la vez. Una vez que ha realizado el pago, el auto se retira.

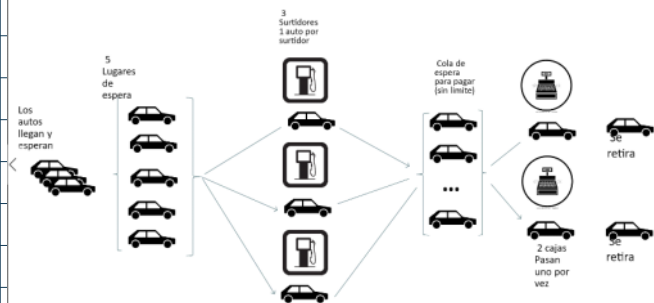
0 Autos

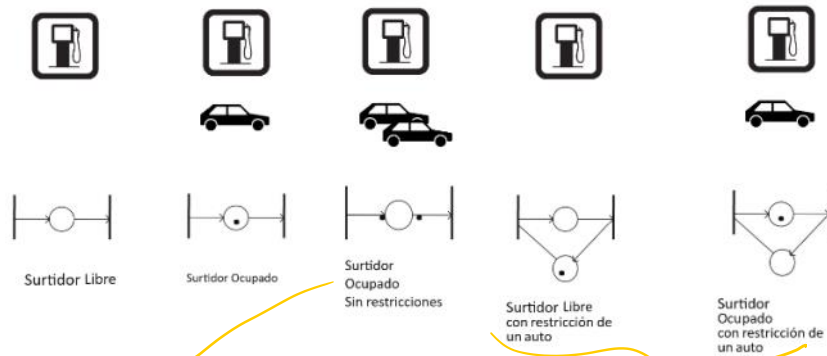
5 Autos

S0 S10 S20

Cola

60 40





Mall
 Que haber + de 1
 auto alho.

pg solo 1 auto e're adentro
 se limitan entrada.

