

# Notas de casos a tener en cuenta - MC

No confundir la lógica de semáforos con monitores . Solo en los monitores hay una unica persona/proceso con acceso a la variable compartida.

Semaforos :

Ver de no producir DeadLock con los P y V que se hacen. Al final del ejercicio chequear esas partes.

Si tenemos un recurso compartido como una maquina expendedora y una sola persona la usa a la vez no se usa un mutex. Tampoco en caso de que haya un repositor, ya que siempre UNO solo va a estar usándola. }

DUDA : passing the batton cuando no hay coordinador en semáforos, se usa una cola pero no se cuida ??

En semáforos ver bien que no quede deadlock

Monitores :

En passing the condition en monitores si es únicamente por orden de llegada usamos (una variable contadora, una variable condición y un boolean libre) ya que se duermen ordenados en la variable condición.

1. not libre ?
2. Hay alguien esperando ?

Si cuando a mi me despiertan xq se cumple una condición se pone un while, ya que se puede modificar de nuevo la condición cuando me desperté.

Desde que me despertaron hasta que acceda al monitor alguien cambio el resultado.

Mayormente en casos de que sean más de una persona haciendo cosas, se despierta pero el otro le roba la tarea. Entonces se despertó pero le robaron el recurso y hace algo que no debe hacer. Debe volver a consultar por eso el while.

Recordar que las variables cond no llevan = 0, 1

Ver bien cuando haya un coordinador de si ese coordinador en el monitor o no, capaz el monitor es la cola de acceso.