

Sincronización entre procesos (Cont)

Sistemas Operativos

Primer Cuatrimestre 2023

Ejercicio 6

Enunciado

Se desea modelar el control de tránsito de un puente que conecta dos ciudades. Dado que el puente es muy estrecho se debe evitar que dos autos circulen al mismo tiempo en dirección opuesta. Tenga en cuenta que atravesar el puente no es una acción atómica, y por lo tanto, requiere de cierto tiempo. Sabemos que no pasan autos constantemente de cada lado

Ejercicio 6

Enunciado

Se desea modelar el control de tránsito de un puente que conecta dos ciudades. Dado que el puente es muy estrecho se debe evitar que dos autos circulen al mismo tiempo en dirección opuesta. Tenga en cuenta que atravesar el puente no es una acción atómica, y por lo tanto, requiere de cierto tiempo. Sabemos que no pasan autos constantemente de cada lado

Pregunta: ¿La solución cumple con la propiedad starvation-freedom?

Ejercicio 6 - bis

Enunciado

Ahora queremos modelar el mismo ejercicio que antes, pero ahora sabemos que pueden pasar constantemente autos de un solo lado.

Solución: Coming soon

Solución: Coming soon

Coming soon...

