



Sistemas Operativos

Final Invierno

2022

1) Un puente permite el paso de vehículos en un solo sentido. En ambas cabeceras la ruta es de doble sentido. El puente puede ser usado simultáneamente por múltiples vehículos que vayan en el mismo sentido.

Deben programarse un **vehículoNS** genérico que cruza de Norte a Sur y un **vehículoSN** que lo hace de Sur a Norte. Para probarlo se activarán manualmente un número indeterminado de vehículos. **60% del examen.**

2) Un sistema de control de un tanque de reacciones químicas debe controlar que por cada dos unidades (oblas) de un compuestoA haya una unidad de un compuestoB. Hay válvulas para admitir estas oblas. Usted debe programar los sistemas de admisionA y admisionB de forma tal que se cumplan las proporciones indicadas (2A por cada B). 40% del examen.