



Sistemas Operativos

Examen Final Invierno 2024
A resolver en forma presencial
Subir resultados al EVA

)

Pueden resolverse usando Redis

1) En un jardín Maternal con capacidad para 12 niños debe haber un adulto cada dos niños. Sus programas (niño, adulto+ auxiliares) deben lograr que se cumpla siempre esta restricción.

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