

## Problema de programació concurrent: Blancaneus i els set nans

### Descripció de la simulació

Blancaneus i els set nans viuen en una casa on només hi ha quatre cadires, que els nans utilitzen per menjar. Quan un nan torna de treballar de la mina, comprova si hi ha una cadira lliure per seure. Si hi ha una cadira lliure, llavors indica a Blancaneus que ja està assegut, i espera pacientment el seu torn a ser servit. Quan ha estat servit, Blancaneus li indica que pot començar a menjar. El nan menja i quan acaba, deixa la cadira lliure i torna a la mina. Per la seva banda, Blancaneus quan no té cap nan pendent de servir, se'n va a fer una passejada. Cada nan fa dues menjades diàries abans d'anar a dormir, quan na Blancaneus comprova que tots els nans són a dormir també hi va.