



1. (3p) Creeu una nova partició de 1MB (per exemple en /dev/sda5) amb la comanda "fdisk" i afegiu-la com una partició més de SWAP, la qual s'haurà d'afegir de forma automàtica en arrencar el sistema. Digueu com obtenir les particions que es fan anar de SWAP i la seva mida.
2. (3p) Feu un petit programa que calculi cada segon (i durant 1 minut) el % de Memòria que està lliure. Si aquest percentatge és inferior al 10% haurà de crear un fitxer SWAP i activar-lo.
3. (4p) Feu un script com el dels apunts que crei un disc RAM. Mostreu mitjançant un exemple la millora de rendiment a l'escriure en un fitxer del disc RAM o en un fitxer del s.f. Per provar-ho, feu un programa en C que escrigui molts cops en un fitxer del disc RAM y en un altre fitxer del s.f. arrel. S'ha de veure una millora al escriure al disc RAM. Lliureu els temps d'execució obtinguts en els 2 cassos.