

Exercici

- Una petita empresa té dos departaments: logística i comptabilitat. Els empleats són tres: el mosso de magatzem, el comptable i el cap de l'empresa.
- Hem de crear dos grups d'usuaris: logística (gid 4001) i comptabilitat (gid 4002).
- Hem de crear tres usuaris: mosso (uid 5001), comptable (uid 5002) i cap (uid 5003).
- El mosso de magatzem ha de pertànyer exclusivament al grup logística.
- El comptable ha de pertànyer exclusivament al grup comptabilitat.
- El cap de l'empresa ha de tenir el seu grup principal propi i a més ha de pertànyer als grups comptabilitat i logística.
- El mosso de magatzem no ha de poder veure els documents de la carpeta del comptable.
- El comptable ha de poder veure els documents de la carpeta del mosso de magatzem i llegir el seu contingut, però no ha de poder modificar-los.
- Ni el mosso ni el comptable han de poder veure els arxius de la carpeta del cap.
- El cap de l'empresa ha de poder veure els documents de les carpetes dels treballadors i ha de poder llegir el contingut. També ha de poder crear documents en les carpetes dels treballadors. Quan es produeixi aquest fet els treballadors han de poder esborrar els documents creats pel cap. El cap no ha de poder esborrar els documents dels treballadors.

Solució:

```
addgroup --gid 4001 logistica
addgroup --gid 4002 comptabilitat
adduser --gid 4001 -uid 5001 mosso
adduser --gid 4002 -uid 5002 comptable
adduser -uid 5003 cap
usermod -G 4001,4002 cap
chmod -R g+ws /home/mosso
chmod -R g+ws /home/comptable
chmod -R o+t /home/mosso
chmod -R o+t /home/comptable
chmod o-rx /home/comptable
chmod o-rx /home/cap
```