

Annex 1

Llista de comandes Linux:

- ls: fa un llistat dels arxius. És convenient utilitzar ls -l per veure més propietats.
 - pwd: escriu el nom directori actual
 - cd directori: entra a un directori. Sense paràmetres, va al directori \$HOME
 - mkdir/rmdir directori: crear i esborrar directoris buits
 - cp origen destí: copia el(s) arxiu(s) d'origen al directori de destí.
 - mv origen destí: mou els arxius, o canvia el nom (de fet és el mateix)
 - rm arxiu: borra un arxiu. rm -r per directoris (cal anar amb compte)
 - touch arxiu: crea un arxiu en blanc, o canvia la data de modificació si ja existia
 - cat arxiu: mostra el contingut de l'arxiu
 - less arxiu: mostra el contingut de l'arxiu fent pauses quan no cap en pantalla
 - file arxiu: mostra el tipus d'arxiu fixant-se en el seu contingut
 - chmod permisos arxiu: canvia els permisos d'un arxiu
 - chown/chgrp usuari arxiu: canvia el propietari o el grup d'un arxiu
 - ln origen destí: crea un enllaç simbòlic. Pot ser 'enllaç dur' o normal
 - alias ordre="ordre equivalent" ens estalvia escriure el mateix
 - echo Text: escriu el text, normalment per pantalla
 - date: mostra l'hora del sistema. També serveix per canviar-la
 - uptime: mostra el temps que porta encès el PC i la càrrega de la CPU
 - ps: mostra els processos actius. Interessant usar ps aux per veure'ls tots
 - top: monitoritza els processos
 - kill pid_del_procés: matar un procés o enviar-li una senyal
 - who: mostra quins usuaris estan connectats
 - id: mostra informació sobre l'usuari actual
 - su usuari: permet identificar-se com a un altre usuari (per defecte root)
 - reset: si veiem codis ASCII estranys a la consola l'hem d'executar per restaurar-la
 - reboot: reinicia l'ordinador
 - halt: apaga l'ordinador
- Altres programes útils (que potser haurem d'instal·lar nosaltres) són:**
- vim: versió millorada de vi, editor que hi és a tots els Linux
 - nc: netcat, per fer connexions de forma més avançada
 - netstat: mostra les connexions que manté l'ordinador
 - gcc: compilador de C/C++, utilitzat per a compilar el codi font dels programes
 - tar i gzip: empaquetador i compressor/descompressor d'arxius.

- `cdrecord`: per gravar imatges de CD creats, per exemple, amb `mkisofs`
- `fsck`: escaneja un sistema d'arxius i busca i corregeix