**USUARIS, GRUPS I PERMISOS D’ARXIUS I CARPETES A LINUX (SEGONA PART)**

Ordres de consola per a gestió d’usuaris, arxius, carpetes i permisos adduser Afegeix un nou usuari i en crea el perfil a /home. useradd Afegeix un nou usuari però no en crea el perfil a /home. usermod Modifica un usuari. deluser Elimina un usuari. userdel Elimina un usuari. users Mostra els usuaris que tenen sessió en curs. whoami Mostra quin usuari ets.

Per a veure la llista d’usuaris podem visualitzar el contingut de l’arxiu passwd amb cat /etc/passwd passwd Canvia la contrasenya. groupadd Afegeix un nou grup. groupmod Modifica un grup. groupdel Elimina un grup. groups Mostra els grups als que pertany un usuari. Si no es posa usuari mostra els de l’usuari en curs.

Per a veure la llista de grups podem visualitzar el contingut de l’arxiu group amb cat /etc/group

Si volem afegir l’usuari rudolph al grup rensdesantaclaus podem fer-ho amb diverses opcions:

adduser rudolph rensdesantaclaus

(També serviria usermod -a -G rensdesantaclaus rudolph)

Si volem treure l’usuari rudolph del grup rensdesantaclaus podem fer-ho amb

deluser rudolph rensdesantaclaus

|  |  |
| --- | --- |
| rmdir | Eliminar carpetes. |
| cp | Copiar arxius. |
| mv | Moure arxius o carpetes. També s’utilitza per a canviar-ne el nom |
| rm | Eliminar arxius. |
| chown | Canviar el propietari d’un arxiu o carpeta. |
| chgrp | Canviar el grup associat a un arxiu o carpeta. |
| chmod | Canviar els permisos d’arxius i carpetes. |

Els següents exercicis s’han de fer utilitzant les ordres de consola indicades més amunt. Caldrà que t’ajudis amb les eines d’ajuda del propi Linux per a descobrir-ne la sintaxi correcta tot i que també pots consultar per Internet.

Si t’equivoques en algun dels passos tens ordres que et permetran rectificar i corregir aquests errors.

1. Crea els grups gtecnics, gprofes i galumnes.

Per mirar si s han creat els gruppps anem a : cat /etc/group

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

1. Crea els usuaris tecnic, profe i alumne.

Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Assigna cada un dels usuaris al grup que li correspon.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Fes una carpeta documents a l’arrel. Configura el propietari, el grup associat i els permisos per a que el root en tingui control total i la resta no hi pugui fer res. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Fes una carpeta dins de documents per a cada un dels tres grups i configura-les de manera que el root gen tingui control total i que només els usuaris d’aquell grup hi puguin consultar, canviar i executar-ne els fitxers que contenen.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Entra a una sessió com a tècnic fent login tecnic i comprova si pots entrar a la corresponent carpeta de documents i deixar-hi arxius. Si no pots entrar fes els canvis necessaris per a que sigui possible.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Surt de la sessió de tècnic amb logout o exit i entra a una sessió com a profe. Comprova que pugui entrar i deixar arxius a la carpeta de documents dels profes i que no ho pugui fer a les altres. Si la cosa no va bé del tot fes els canvis necessaris per a que tot estigui afinat.





Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Fes una carpeta a l’arrel que es digui elsmeusscripts i a dins i fas un script que es digui eliminarNN on NN és el número de pràctica. Aquest script ha d’eliminar els usuaris, els grups, les carpetes de perfil que s’hagin creat i les carpetes que has creat tu per a l’exercici. Fes que només el root pugui treballar amb aquest script i després executa’l i comprova que ha fet tot el que ha de fer.

Texto

Descripción generada automáticamente

Per a fer un script n’hi ha prou amb fer un fitxer de text i el pots executar amb ./nomscript si estàs situat a la mateixa carpeta que l’script. Si no hi estàs situat hauràs de posar, davant del nom, la ruta que hi porti.

Texto

Descripción generada automáticamente