

CICLE	DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA	
MÒDUL	M1 - SISTEMES INFORMÀTICS	
U. FORMATIVA	UF1 - INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ I EXPLOTACIÓ DEL SISTEMA INFORMÀTIC	
PROFESSORS	JAUME FADÓ (jfado@educem.com)	XAVI GARCIA (xgarcia@educem.com)

USUARIS, GRUPS I PERMISOS D'ARXIS 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 **rensdasantaclaus** podem fer-ho amb diverses opcions:

adduser rudolph rendsasantaclaus

(També serviria **usermod -a -G rendsasantaclaus rudolph**)

Si volem treure l'usuari **rudolph** del grup **rensdasantaclaus** podem fer-ho amb

deluser rudolph rendsasantaclaus

CICLE	DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA	
MÒDUL	M1 - SISTEMES INFORMÀTICS	
U. FORMATIVA	UF1 - INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ I EXPLOTACIÓ DEL SISTEMA INFORMÀTIC	
PROFESSORS	JAUME FADÓ (jfado@educem.com)	XAVI GARCIA (xgarcia@educem.com)

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 **gtecnicos**, **gprofes** i **galumnes**.
2. Crea els usuaris **tecnic**, **profe** i **alumne**.
3. Assigna cada un dels usuaris al grup que li correspon.
4. 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.
5. Fes una carpeta dins de documents per a cada un dels tres grups i configura-les de manera que el root en tingui control total i que només els usuaris d'aquell grup hi puguin consultar, canviar i executar-ne els fitxers que contenen.
6. 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.

CICLE	DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA	
MÒDUL	M1 - SISTEMES INFORMÀTICS	
U. FORMATIVA	UF1 - INSTAL·LACIÓ, CONFIGURACIÓ I EXPLOTACIÓ DEL SISTEMA INFORMÀTIC	
PROFESSORS	JAUME FADÓ (jfado@educem.com)	XAVI GARCIA (xgarcia@educem.com)

7. 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.

8. 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.
Per a fer un script n'hi ha prou amb fer un fitxer de text i el pots executar amb [./nomscrip](#)t 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.