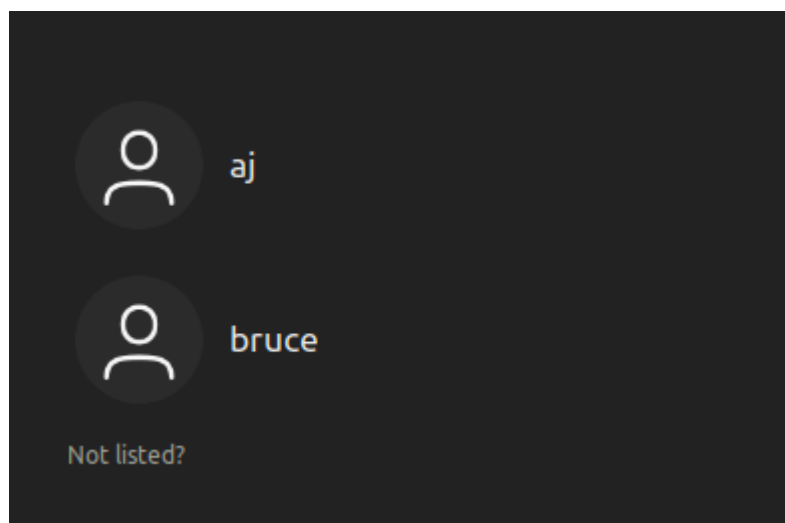


Activitats UD 5. Creació d'usuaris i grups mitjançant comandaments. Gestió de contrasenyes.

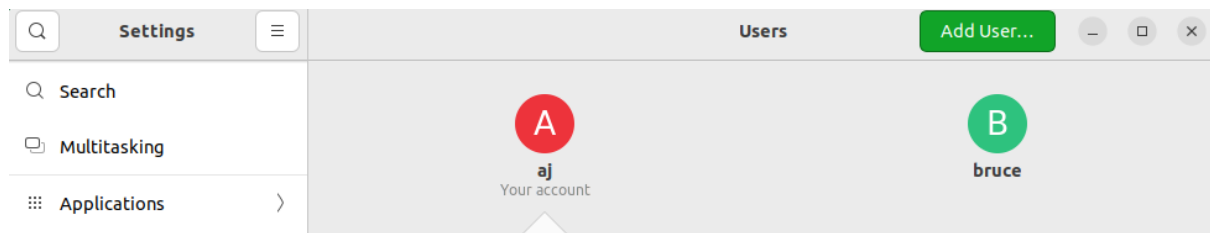
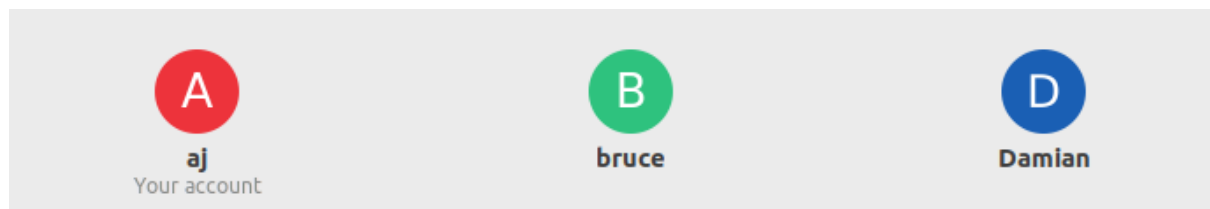
Activitat 1. Es demana la creació d'usuaris locals del sistema i grups de forma manual, utilitzant comandaments des d'una terminal i des de l'entorn gràfic.

1. Crear un usuari utilitzant el comandament useradd o adduser.

```
aj@AjMaquina1:~$ sudo adduser bruce
[sudo] password for aj:
Adding user `bruce' ...
Adding new group `bruce' (1001) ...
Adding new user `bruce' (1001) with group `bruce' ...
Creating home directory `/home/bruce' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for bruce
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
```



2. Crear un usuari des de l'entorn gràfic.

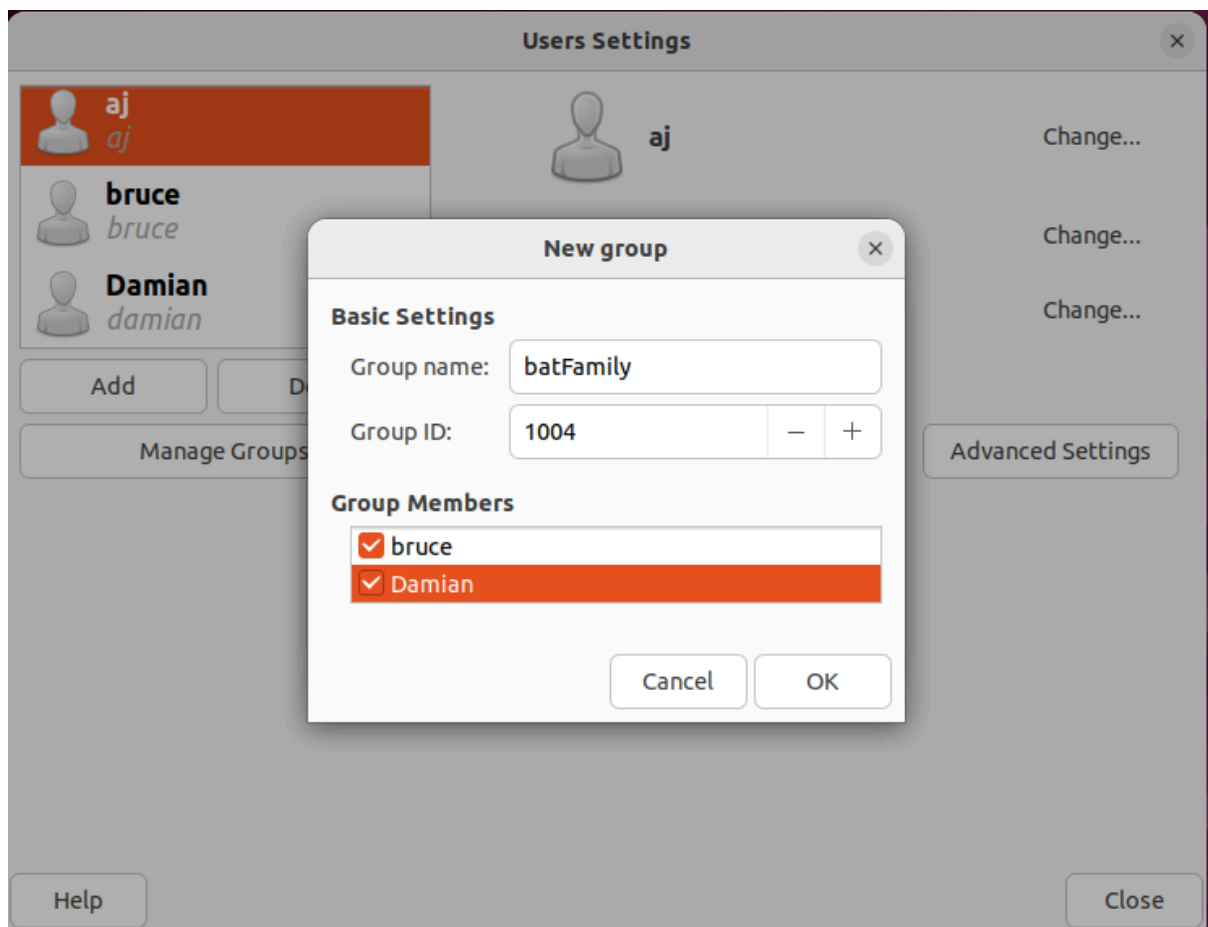
A screenshot of the 'Add User' dialog box. At the top, there are 'Cancel' and 'Add' buttons. The 'Account Type' section has two tabs: 'Standard' (selected) and 'Administrator'. Below this, the 'Full Name' field contains 'Damian' and the 'Username' field contains 'damian'. A note states: 'This will be used to name your home folder and can't be changed.' The 'Password' section has two radio buttons: 'Allow user to set a password when they next login' (unselected) and 'Set a password now' (selected). Below the radio buttons are two password input fields, both containing masked characters. A strength indicator bar is shown between the two fields, and a note says: 'Adding more letters, numbers and punctuation will make the password stronger.'

3. Crear un grup utilitzant comandaments.

```
aj@AjMaquina1:~$ sudo groupadd GrupoPrueba
```

```
GrupoPrueba:x:1003:  
aj@AjMaquina1:~$
```

4. Crear un grup des de l'entorn gràfic.

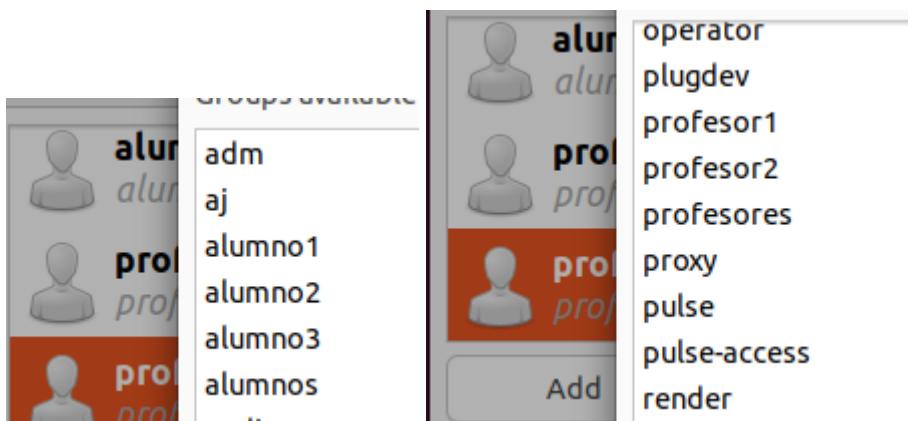
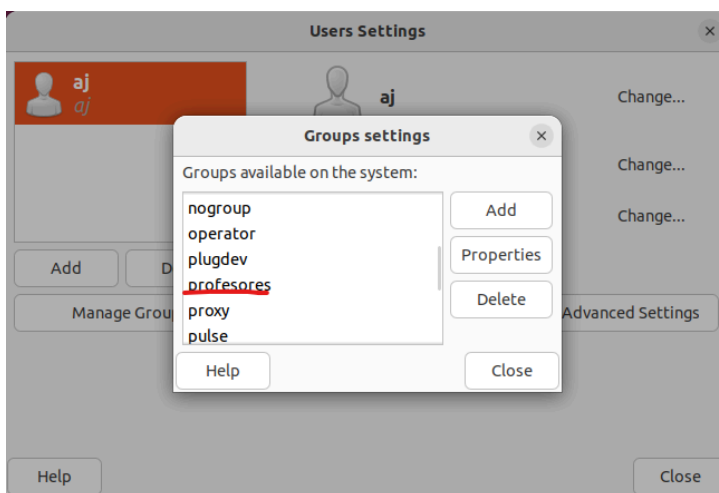
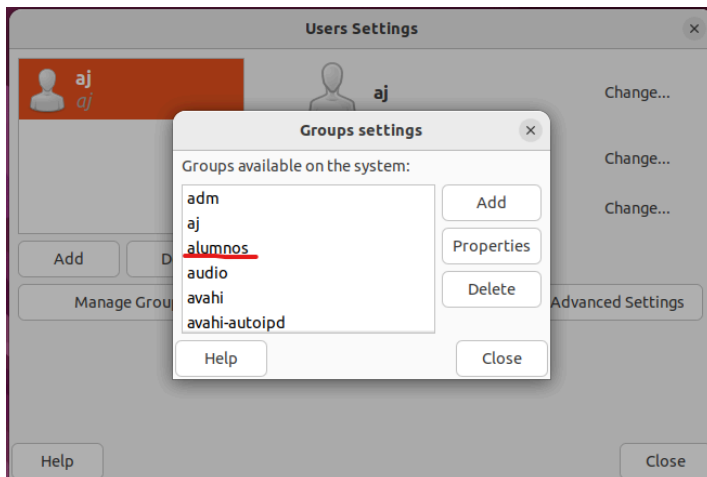


5. Eliminar usuaris i grups.

```
aj@AjMaquina1: ~  
aj@AjMaquina1:~$ ^[[200~sudo userdel usuario1  
sudo: command not found  
aj@AjMaquina1:~$ sudo userdel bruce  
[sudo] password for aj:  
aj@AjMaquina1:~$ sudo userdel damian  
aj@AjMaquina1:~$ sudo groupdel batfamily  
aj@AjMaquina1:~$ sudo groupdel GrupoPrueba  
aj@AjMaquina1:~$
```

Activitat 2. Anem a practicar les eines d'administració d'usuaris i grups d'un sistema operatiu lliure. Indiqueu les passes que heu seguit en cada pas:

1. Accediu a l'eina d'administració d'usuaris i grups i creeu dos grups d'usuaris: alumnes i professors. (pot ser hagueu de instal·lar l'aplicació corresponent) Creeu els usuaris alumne1, alumne2, alumne3, profe1 i profe2, i assigneu-los una contrasenya.



2. Assigneu els usuaris alumne1, alumne2 i alumne3 al grup alumnos.

Group 'alumnos' Properties

Basic Settings


Group name:

Group ID:

Group Members

- ☒ alumno1
- ☒ alumno2
- ☐ ...

3. Elimineu els grups alumne1, alumne2 i alumne3.

 **Are you sure you want to delete group "alumnos"?**
This may leave files with invalid group ID in the filesystem.

4. Assigneu els usuaris profe1 i profe2 al grup professors.

Group 'profesores' Properties

Basic Settings


Group name:

Group ID:

Group Members

- ☒ profesor1
- ☒ profesor2

5. Elimineu els grups profe1 i profe2.

 **Are you sure you want to delete group "profesores"?**
This may leave files with invalid group ID in the filesystem.

6. Doneu tots els privilegis als usuaris profe1 i profe2.

```
aj@AjMaquina1: ~  
aj@AjMaquina1:~$ sudo usermod -aG sudo profesor1  
aj@AjMaquina1:~$ sudo usermod -aG sudo profesor2  
aj@AjMaquina1:~$
```

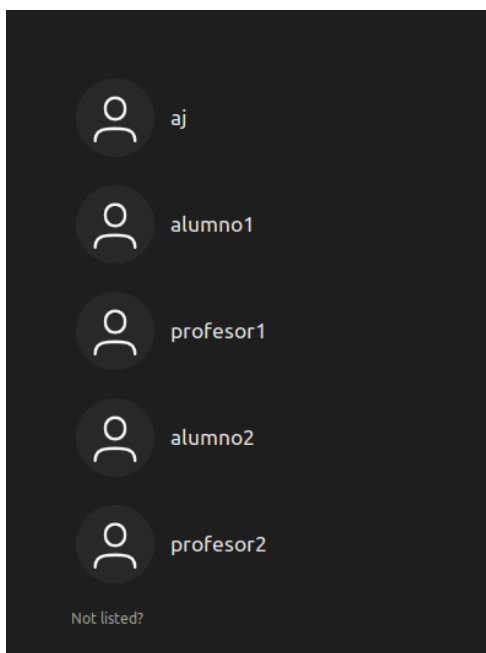
7. Inicieu la sessió com un alumne, i intenteu eliminar un altre alumne. Justifiqueu per què no es pot fer.

```
alumno1@AjMaquina1: ~  
alumno1@AjMaquina1:~$ sudo userdel alumno2  
[sudo] password for alumno1:  
Sorry, try again.  
[sudo] password for alumno1:  
alumno1 is not in the sudoers file. This incident will be reported.  
alumno1@AjMaquina1:~$
```

Por que no tiene los permisos de sudo el usuario

8. Inicieu la sessió com a usuari profel1, i elimineu l'usuari alumne3.

```
profesor1@AjMaquina1: ~  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
profesor1@AjMaquina1:~$ sudo userdel alumno3  
[sudo] password for profesor1:  
profesor1@AjMaquina1:~$
```



Activitat 3. Gestió de contrasenyes:

1. Canviar la pròpia contrasenya.

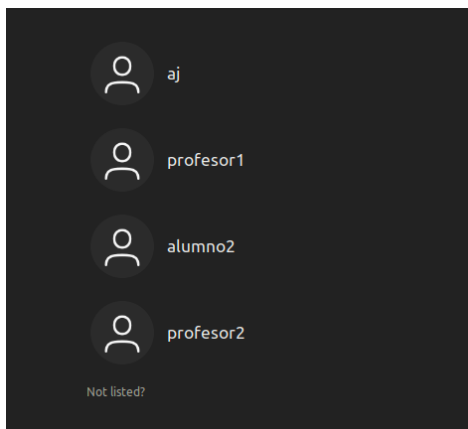
```
aj@AjMaquina1:~$ passwd
Changing password for aj.
Current password:
New password:
BAD PASSWORD: The password differs with case changes only
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
aj@AjMaquina1:~$
```

2. Canviar la contrasenya d'un altre usuari.

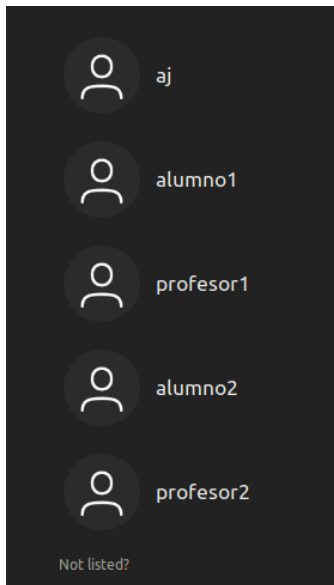
```
aj@AjMaquina1:~$ sudo passwd alumno1
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
aj@AjMaquina1:~$
```

3. Bloquejar i desbloquejar la contrasenya.

```
aj@AjMaquina1:~$ sudo passwd -l alumno1
passwd: password expiry information changed.
aj@AjMaquina1:~$
```

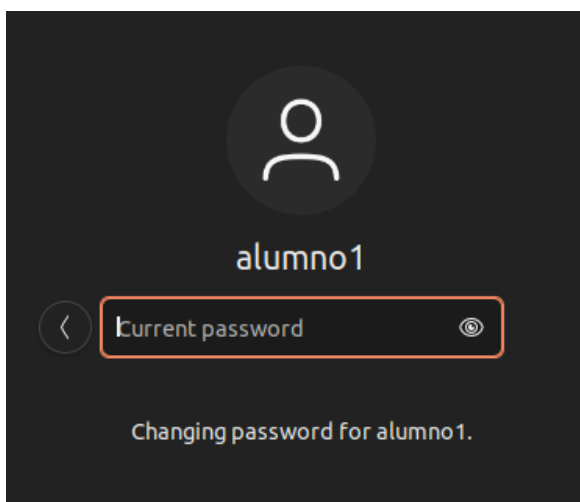


```
aj@AjMaquina1:~$ sudo passwd -u alumno1
passwd: password expiry information changed.
aj@AjMaquina1:~$
```



4. Forçar el canvi de contrasenya per a un usuari.

```
aj@AjMaquina1:~$ sudo passwd -e alumno1
passwd: password expiry information changed.
aj@AjMaquina1:~$
```



5. Configurar el temps d'expiració d'una contrasenya.

```
aj@AjMaquina1:~$ sudo chage -M 90 alumno
chage: user 'alumno' does not exist in /etc/passwd
aj@AjMaquina1:~$
```

6. Comprovar l'estat d'una contrasenya.

```
aj@AjMaquina1:~$ sudo passwd -S alumno1
alumno1 P 02/23/2024 0 99999 7 -1
aj@AjMaquina1:~$
```