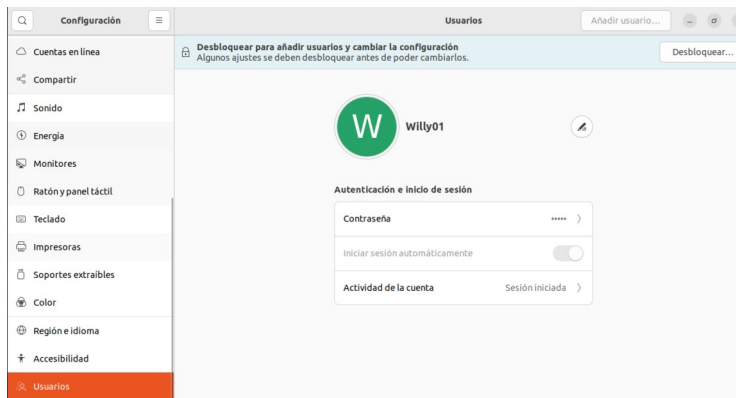


PT8.Usuarios i grups locals en l'entorn d'Ubuntu

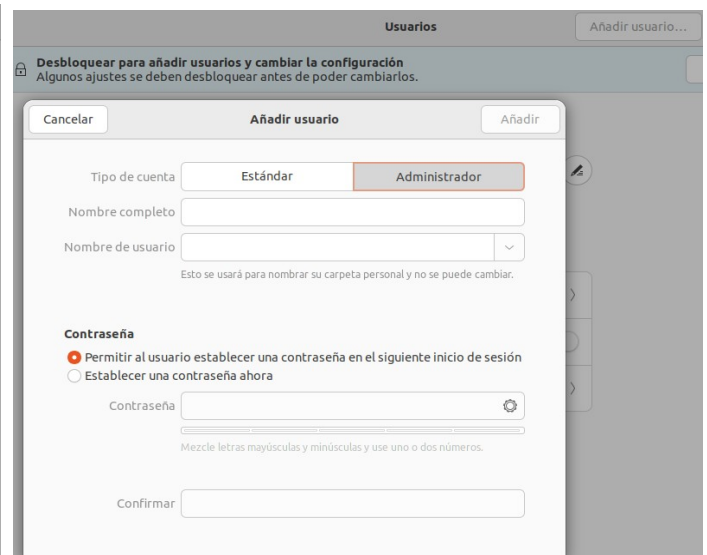
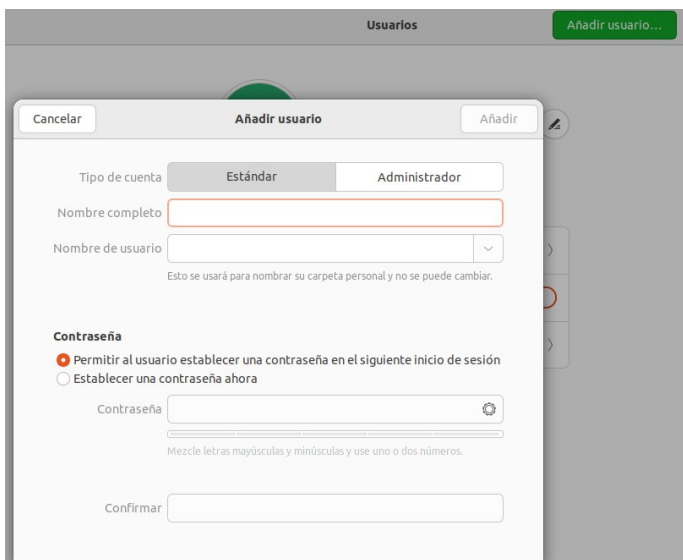
a. Busca l'aplicació “Usuarios” del teu sistema Ubuntu. Què és el primer que has de fer per poder afegir un usuari? Quins paràmetres et demanen? Pots canviar per exemple, el seu home directory d'ubicació? Crea un usuari, i busca la seva línia a /etc/passwd, comenta cada paràmetre d'aquesta.

- Lo primero que se solicita para añadir un usuario nuevo es “desbloquear” la opción. Esto se realiza introduciendo la contraseña del usuario en uso.



- Una vez desbloqueada la opción, ya podemos añadir un nuevo usuario:

- Este puede ser estándar o administrador.
- Los campos solicitados son los mismos para los dos tipos.



- Nuevo usuario:

- Como podemos observar en al anteriores imágenes, al crear un usuario no nos deja seleccionar ninguna opción para cambiar el home directory del usuario.

- El usuario creado queda representado en el directorio **/etc/passwd** como:

```

14 backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
15 list:x:38:38:Mailng List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
16 irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
17 gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
18 nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
19 systemd-network:x:100:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
20 systemd-resolve:x:101:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
21 messagebus:x:102:105:nonexistent:/usr/sbin/nologin
22 systemd-timesync:x:103:106:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
23 syslog:x:104:111:/home/syslog:/usr/sbin/nologin
24 _apt:x:105:65534:nonexistent:/usr/sbin/nologin
25 tss:x:106:112:TPM software stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/false
26 uidd:x:107:115:/run/uidd:/usr/sbin/nologin
27 systemd-oom:x:108:116:systemd Userspace OOM Killer,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
28 tcpdump:x:109:117:nonexistent:/usr/sbin/nologin
29 avahi-autoipd:x:110:119:Avahi autoip daemon,,,:/var/lib/avahi-autoipd:/usr/sbin/nologin
30 usbmux:x:111:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
31 dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/usr/sbin/nologin
32 kernoops:x:113:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/usr/sbin/nologin
33 avahi:x:114:121:Avahi mDNS daemon,,,:/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin
34 cups-pk-helper:x:115:122:user for cups-pk-helper service,,,:/home/cups-pk-helper:/usr/sbin/nologin
35 rtkit:x:116:123:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin
36 whoopsie:x:117:124:nonexistent:/bin/false
37 sssd:x:118:125:SSSD system user,,,:/var/lib/sss:/usr/sbin/nologin
38 speech-dispatcher:x:119:29:Speech Dispatcher,,,:/run/speech-dispatcher:/bin/false
39 nm-openvpn:x:120:126:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/nologin
40 saned:x:121:128:/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
41 colord:x:122:129:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
42 geoclue:x:123:130:/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
43 pulse:x:124:131:PulseAudio daemon,,,:/run/pulse:/usr/sbin/nologin
44 gnome-initial-setup:x:125:65534:/run/gnome-initial-setup:/bin/false
45 hplip:x:126:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
46 gdm:x:127:133:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
47 willy01:x:1000:1000:Willy01,,,:/home/willy01:/bin/bash
48 fwupd-refresh:x:128:136:fwupd-refresh user,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
49 kevin2:x:1001:1001:Kevin,,,:/home/kevin2:/bin/bash

```

- Desde este archivo se puede ver:

- login del usuario: kevin2
- contraseña: X
- ID: 2002
- Descripción:,,,(vacía)
- Directorio personal: /home/kevin2
- Tipo de Shell: /bin/bash

b. Prova ara de buscar com aplicació “Usuarios y grupos”. Com veuràs ni tant sols, hi ha instal·lat de forma predeterminada una aplicació per gestionar grups locals de forma gràfica. Igualment pots descarregar-la i instal·lar-la. Fes-ho i després prova de crear un nou grup, i afegir l’usuari anterior. Revisa els fitxer /etc/group per veure que ho has fet correctament.

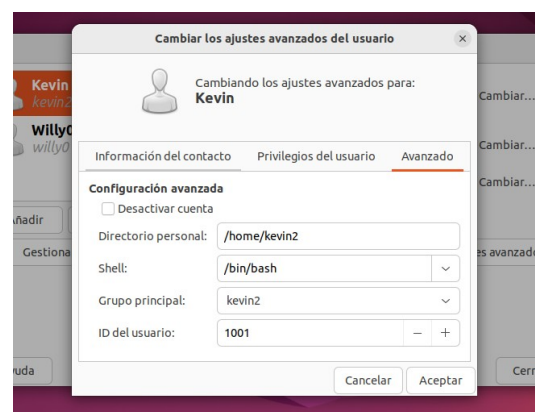
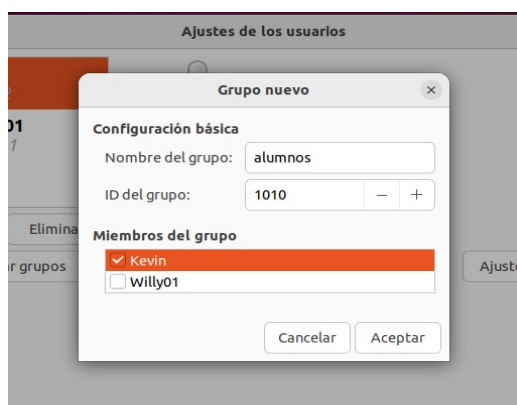
- Como aplicación para gestionar los grupos vamos a instalar **gnome system tools**:

```
willy01@willy01-VirtualBox:~$ sudo apt-get install gnome-system-tools
[sudo] contraseña para willy01:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  liboobs-1-5 policykit-1-gnome system-tools-backends
Paquetes sugeridos:
  ntp
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  gnome-system-tools liboobs-1-5 policykit-1-gnome system-tools-backends
0 actualizados, 4 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 11 no actualizados.
Se necesita descargar 3.853 kB de archivos.
Se utilizarán 10,8 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Ign:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 system-tools-backends amd64 2.10.2-3.1
Ign:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 liboobs-1-5 amd64 3.0.0-4
Ign:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 policykit-1-gnome amd64 0.105-7ubuntu3
Ign:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 gnome-system-tools amd64 3.0.0-9.1ubuntu1
Ign:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 system-tools-backends amd64 2.10.2-3.1
Ign:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 liboobs-1-5 amd64 3.0.0-4
Ign:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 policykit-1-gnome amd64 0.105-7ubuntu3
Ign:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 gnome-system-tools amd64 3.0.0-9.1ubuntu1
```

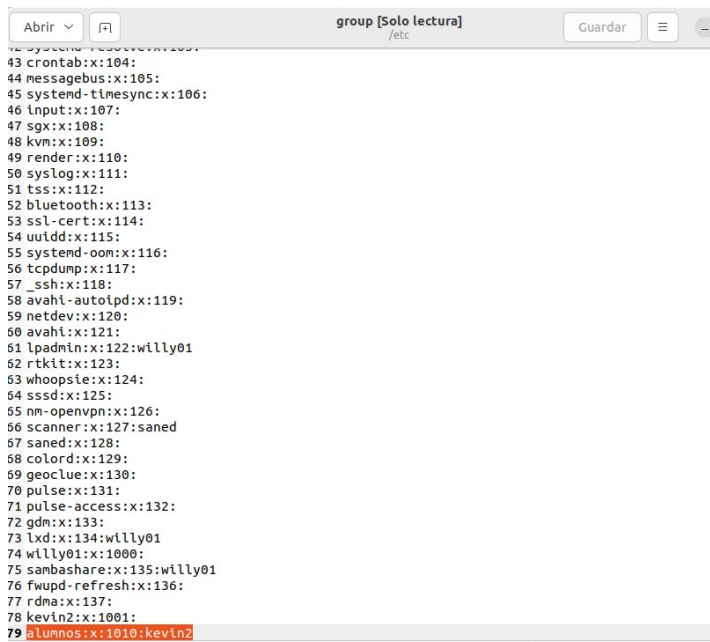
- Interfaz de la aplicación:



- En este caso, la aplicación seleccionada si que deja crear grupos y gestionarlos, ademas de implementar funciones extra:



- Revisión del fichero `/etc/group`:



```

43 crontab:x:104:
44 messagebus:x:105:
45 systemd-timesync:x:106:
46 input:x:107:
47 sgx:x:108:
48 kvm:x:109:
49 render:x:110:
50 syslog:x:111:
51 tss:x:112:
52 bluetooth:x:113:
53 ssl-cert:x:114:
54 uidd:x:115:
55 systemd-oom:x:116:
56 tcpdump:x:117:
57 _ssh:x:118:
58 avahi-autoipd:x:119:
59 netdev:x:120:
60 avahi:x:121:
61 lpadmin:x:122:willy01
62 rtkit:x:123:
63 whoopsie:x:124:
64 sssd:x:125:
65 nm-openvpn:x:126:
66 scanner:x:127:saned
67 saned:x:128:
68 colord:x:129:
69 geoclue:x:130:
70 pulse:x:131:
71 pulse-access:x:132:
72 gdm:x:133:
73 lxd:x:134:willy01
74 willy01:x:1000:
75 sambashare:x:135:willy01
76 fwupd-refresh:x:136:
77 rdma:x:137:
78 kevin2:x:1001:
79 alumnos:x:1010:kevin2

```

- Grupo: alumnos
- ID: 1010
- Miembros: Kevin2

c. Torna a fer els punts a i b per un nou usuari i grup, però ara utilitzen les comandes que hem vist abans. Quin mètode et dona més possibilitats de configuració? Quines diferències veus en els fitxers entre els usuaris/grups creats per comandes i/o per entorn gràfic?

- Creación de Usuario:

- `sudo useradd -m -s /bin/bash nomusuario` (creación del usuario)
- `sudo passwd nomusuario` (establecer contraseña usuario)
- `sudo usermod -G nomusuario` (añadir usuario a grupo secundario)

```

willy01@willy01-VirtualBox:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash Mati
[sudo] contraseña para willy01:
willy01@willy01-VirtualBox:~$ sudo passwd Mati
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
willy01@willy01-VirtualBox:~$

```

```

willy01@willy01-VirtualBox:~$ sudo usermod Mati -G alumnos
willy01@willy01-VirtualBox:~$

```

- Visualizar usuario creado en `/etc/passwd`.

```

fwupd-refresh:x:128:136:fwupd-refresh user,,,:/run/systemd:/usr/sbin
kevin2:x:1001:1001:Kevin,,,:/home/kevin2:/bin/bash
Mati:x:1002:1002:/:/home/Mati:/bin/bash

```

Crear el usuario por comandos hace que la descripción este vacía, y no tome el valor por defecto (,,,))

- Creación de un grupo :

- sudo groupadd nomgrupo
- sudo gpasswd nomgrupo (opcional)
- introducción de un usuario

```
willy01@willy01-VirtualBox:~$ sudo groupadd profesores
[sudo] contraseña para willy01:
willy01@willy01-VirtualBox:~$ sudo gpasswd profesores
Cambiando la contraseña para el grupo profesores
Nueva contraseña:
Vuelva a introducir la nueva contraseña:
willy01@willy01-VirtualBox:~$ sudo usermod willy01 -G profesores
willy01@willy01-VirtualBox:~$
```

- Visualizar grupo creado en /etc/group (profesores):

```
kevin2:x:1001:
alumnos:x:1010:kevin2,Mati
Mati:x:1002:
profesores:x:1011:willy01
```

- Diferencias:

Desde la terminal tienes acceso a más opciones de configuración y modificación, donde puedes especificar opciones como el directorio de inicio del usuario, el intérprete de comandos, el grupo principal y secundarios, añadir información extra o una descripción. En el caso de los grupo se da una situación similar.

Mientras que desde el entorno gráfico, ya sea desde la configuración o una aplicación instalada, tienes menos opciones de configuración y modificación tanto de usuarios como de grupos.

Webgrafia:

pdf: Usuarios i grups locals a Ubuntu

<https://deepinenespañol.org/wiki/gnome-system-tools/>