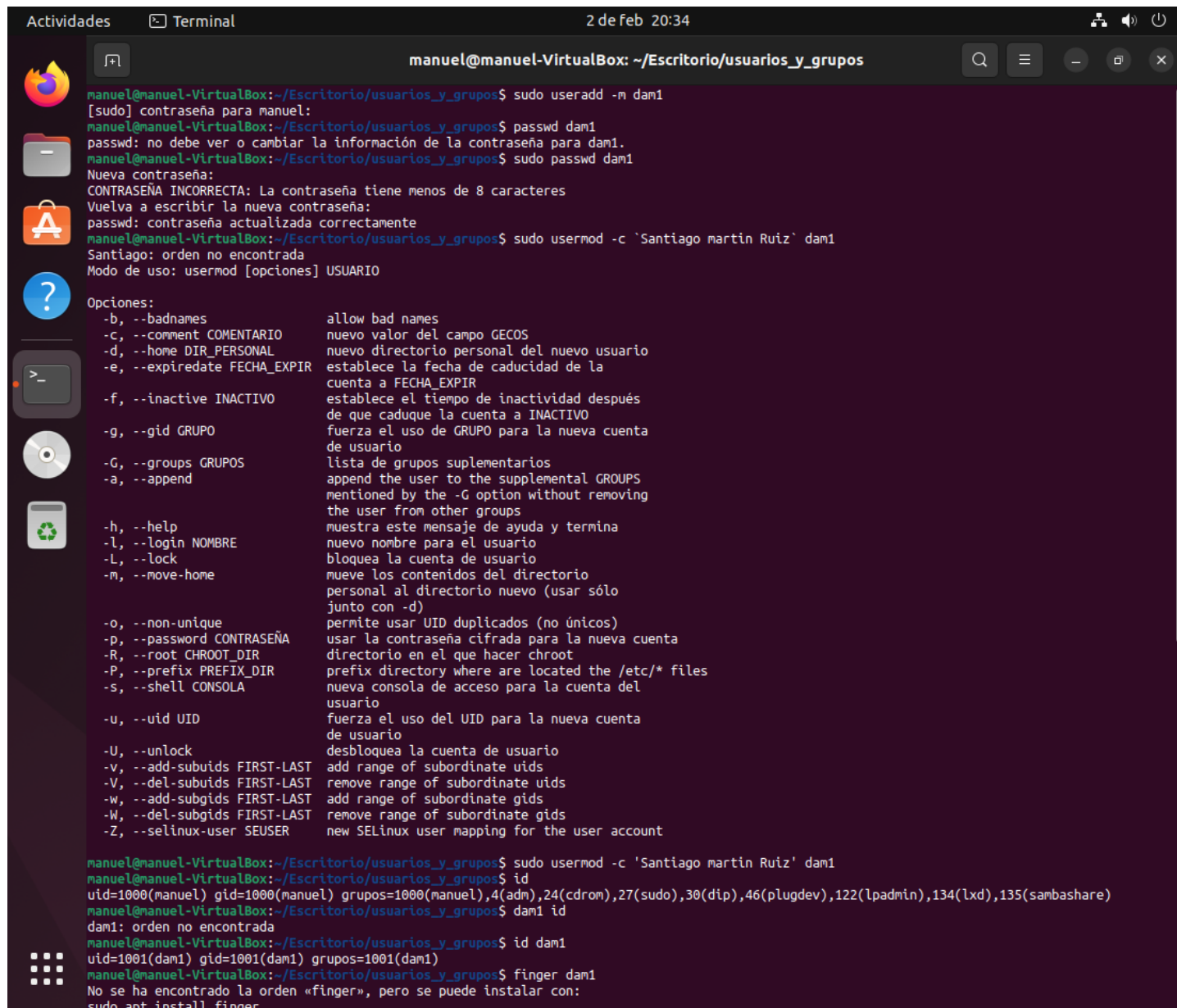


Ejercicio 1:

- Haz las siguientes operaciones:
 - Crea el usuario dam1 (poniendo como contraseña 123456, como nombre completo Santiago Martin Ruiz, lo demás en blanco).



The screenshot shows a terminal window titled "manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos". The user 'manuel' is performing the following commands and receiving the following outputs:

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo useradd -m dam1
[sudo] contraseña para manuel:
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ passwd dam1
passwd: no debe ver o cambiar la información de la contraseña para dam1.
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo passwd dam1
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod -c 'Santiago martin Ruiz' dam1
Santiago: orden no encontrada
Modo de uso: usermod [opciones] USUARIO

Opciones:
-b, --badnames          allow bad names
-c, --comment COMENTARIO nuevo valor del campo GECOS
-d, --home DIR_PERSONAL nuevo directorio personal del nuevo usuario
-e, --expiredate FECHA_EXPIR establece la fecha de caducidad de la
                           cuenta a FECHA_EXPIR
-f, --inactive INACTIVO establece el tiempo de inactividad después
                           de que caduque la cuenta a INACTIVO
-g, --gid GRUPO          fuerza el uso de GRUPO para la nueva cuenta
                           de usuario
-G, --groups GRUPOS      lista de grupos suplementarios
-a, --append             append the user to the supplemental GROUPS
                           mentioned by the -G option without removing
                           the user from other groups
-h, --help              muestra este mensaje de ayuda y termina
-l, --login NOMBRE       nuevo nombre para el usuario
-L, --lock              bloquea la cuenta de usuario
-m, --move-home          mueve los contenidos del directorio
                           personal al directorio nuevo (usar sólo
                           junto con -d)
-o, --non-unique         permite usar UID duplicados (no únicos)
-p, --password CONTRASEÑA usar la contraseña cifrada para la nueva cuenta
-R, --root CHROOT_DIR    directorio en el que hacer chroot
-P, --prefix PREFIX_DIR  prefix directory where are located the /etc/* files
-s, --shell CONSOLA       nueva consola de acceso para la cuenta del
                           usuario
-u, --uid UID            fuerza el uso del UID para la nueva cuenta
                           de usuario
-U, --unlock             desbloquea la cuenta de usuario
-v, --add-subuids FIRST-LAST add range of subordinate uids
-V, --del-subuids FIRST-LAST remove range of subordinate uids
-w, --add-subgids FIRST-LAST add range of subordinate gids
-W, --del-subgids FIRST-LAST remove range of subordinate gids
-Z, --selinux-user SEUSER new SELinux user mapping for the user account

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod -c 'Santiago martin Ruiz' dam1
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ id
uid=1000(manuel) gid=1000(manuel) grupos=1000(manuel),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip),46(plugindev),122(lpadmin),134(lxd),135(sambashare)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ dam1 id
dam1: orden no encontrada
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ id dam1
uid=1001(dam1) gid=1001(dam1) grupos=1001(dam1)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ finger dam1
No se ha encontrado la orden «finger», pero se puede instalar con:
sudo apt install finger
```

- Crea el usuario dam2 con el comando useradd y asegúrate de crear el directorio home.

Actividades Terminal 2 de feb 20:34

manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos

```
-s, --shell CONSOLA      nueva consola de acceso para la cuenta del
                          usuario
-u, --uid UID            fuerza el uso del UID para la nueva cuenta
                          de usuario
-U, --unlock            desbloquea la cuenta de usuario
-v, --add-subuids FIRST-LAST add range of subordinate uids
-V, --del-subuids FIRST-LAST remove range of subordinate uids
-w, --add-subgids FIRST-LAST add range of subordinate gids
-W, --del-subgids FIRST-LAST remove range of subordinate gids
-Z, --selinux-user SEUSER new SELinux user mapping for the user account
```

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos\$ sudo usermod -c 'Santiago martin Ruiz' dam1

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos\$ id

uid=1000(manuel) gid=1000(manuel) grupos=1000(manuel),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip),46(plugdev),122(lpadmin),134(lxd),135(sambashare)

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos\$ dam1 id

dam1: orden no encontrada

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos\$ id dam1

uid=1001(dam1) gid=1001(dam1) grupos=1001(dam1)

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos\$ finger dam1

No se ha encontrado la orden «finger», pero se puede instalar con:

sudo apt install finger

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos\$ sudo apt install finger

Leyendo lista de paquetes... Hecho

Creando árbol de dependencias... Hecho

Leyendo la información de estado... Hecho

Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.

libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13

Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.

Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:

finger

0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 10 no actualizados.

Se necesita descargar 16,9 kB de archivos.

Se utilizarán 51,2 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.

Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 finger amd64 0.17-17 [16,9 kB]

Descargados 16,9 kB en 0s (37,6 kB/s)

Seleccionando el paquete finger previamente no seleccionado.

(Leyendo la base de datos ... 176430 ficheros o directorios instalados actualmente.)

Preparando para desempaquetar .../finger_0.17-17_amd64.deb ...

Desempaquetando finger (0.17-17) ...

Configurando finger (0.17-17) ...

Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos\$ sudo apt install finger

Leyendo lista de paquetes... Hecho

Creando árbol de dependencias... Hecho

Leyendo la información de estado... Hecho

finger ya está en su versión más reciente (0.17-17).

Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.

libflashrom1 libftdi1-2 libllvm13

Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.

0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 10 no actualizados.

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos\$ finger dam1

Login: dam1 Name: Santiago martin Ruiz

Directory: /home/dam1 Shell: /bin/sh

Never logged in.

No mail.

No Plan.

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos\$

- Crea el usuario estudiante, y asignarlo al grupo asir2

Actividades Terminal 2 de feb 20:36

manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo useradd -m dam2
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ finger dam2
Login: dam2                Name:
Directory: /home/dam2      Shell: /bin/sh
Never logged in.
No mail.
No Plan.
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```

- Crea el usuario estudiante1, con contraseña 654321, nombre Pepito Pérez, el resto en blanco

Actividades Terminal 2 de feb 20:40

manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo groupadd asir2
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo useradd -g asir2 -m estudiante
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ finger estudiante
Login: estudiante                Name:
Directory: /home/estudiante      Shell: /bin/sh
Never logged in.
No mail.
No Plan.
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ id estudiante
uid=1003(estudiante) gid=1003(asir2) grupos=1003(asir2)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```

- Modifica el usuario dam2 añadiendo nombre, apellidos y dirección.

Actividades Terminal 2 de feb 20:45

manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo useradd -m estudiante1
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo passwd estudiante1
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod -c 'Pepito Pérez'
Modo de uso: usermod [opciones] USUARIO

Opciones:
-b, --badnames          allow bad names
-c, --comment COMENTARIO nuevo valor del campo GECOS
-d, --home DIR_PERSONAL nuevo directorio personal del nuevo usuario
-e, --expiredate FECHA_EXPIR establece la fecha de caducidad de la
                           cuenta a FECHA_EXPIR
-f, --inactive INACTIVO  establece el tiempo de inactividad después
                           de que caduque la cuenta a INACTIVO
-g, --gid GRUPO          fuerza el uso de GRUPO para la nueva cuenta
                           de usuario
-G, --groups GRUPOS      lista de grupos suplementarios
-a, --append             append the user to the supplemental GROUPS
                           mentioned by the -G option without removing
                           the user from other groups
-h, --help               muestra este mensaje de ayuda y termina
-l, --login NOMBRE       nuevo nombre para el usuario
-L, --lock               bloquea la cuenta de usuario
-m, --move-home          mueve los contenidos del directorio
                           personal al directorio nuevo (usar sólo
                           junto con -d)
-o, --non-unique         permite usar UID duplicados (no únicos)
-p, --password CONTRASEÑA usar la contraseña cifrada para la nueva cuenta
-R, --root CHROOT_DIR    directorio en el que hacer chroot
-P, --prefix PREFIX_DIR  prefix directory where are located the /etc/* files
-s, --shell CONSOLA      nueva consola de acceso para la cuenta del
                           usuario
-u, --uid UID            fuerza el uso del UID para la nueva cuenta
                           de usuario
-U, --unlock             desbloquea la cuenta de usuario
-v, --add-subuids FIRST-LAST add range of subordinate uids
-V, --del-subuids FIRST-LAST remove range of subordinate uids
-w, --add-subgids FIRST-LAST add range of subordinate gids
-W, --del-subgids FIRST-LAST remove range of subordinate gids
-Z, --selinux-user SEUSER new SELinux user mapping for the user account

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod -c 'Pepito Pérez' estudiante1
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ finger estudiante
Login: estudiante          Name:
Directory: /home/estudiante Shell: /bin/sh
Never logged in.
No mail.
No Plan.
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ finger estudiante1
Login: estudiante1         Name: Pepito Pérez
Directory: /home/estudiante1 Shell: /bin/sh
Never logged in.
No mail.
No Plan.
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```

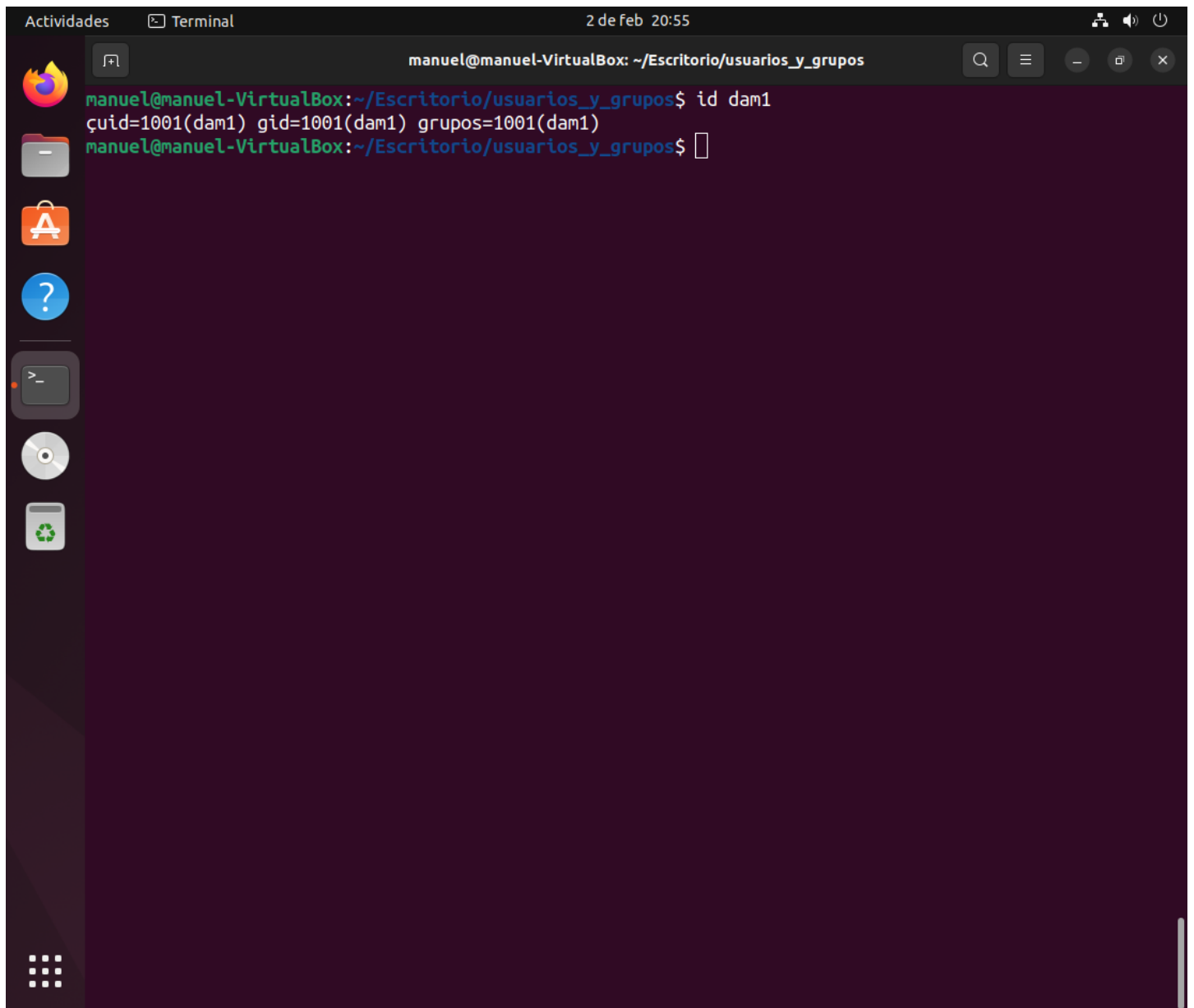
- Comprueba lo realizado (captura una pantalla en la que se vea lo realizado)
- ¿A qué grupo(s) pertenece dam1?

Actividades Terminal 2 de feb 20:51

manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod -c 'manuel, cobos, Caceres' dam2
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ finger dam2
Login: dam2                                Name: manuel
Directory: /home/dam2                      Shell: /bin/sh
Office: cobos, Caceres
Never logged in.
No mail.
No Plan.
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod -c 'manuel cobos, Caceres' dam2
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ finger dam2
Login: dam2                                Name: manuel cobos
Directory: /home/dam2                      Shell: /bin/sh
Office: Caceres
Never logged in.
No mail.
No Plan.
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```

- ¿Y estudiante1?

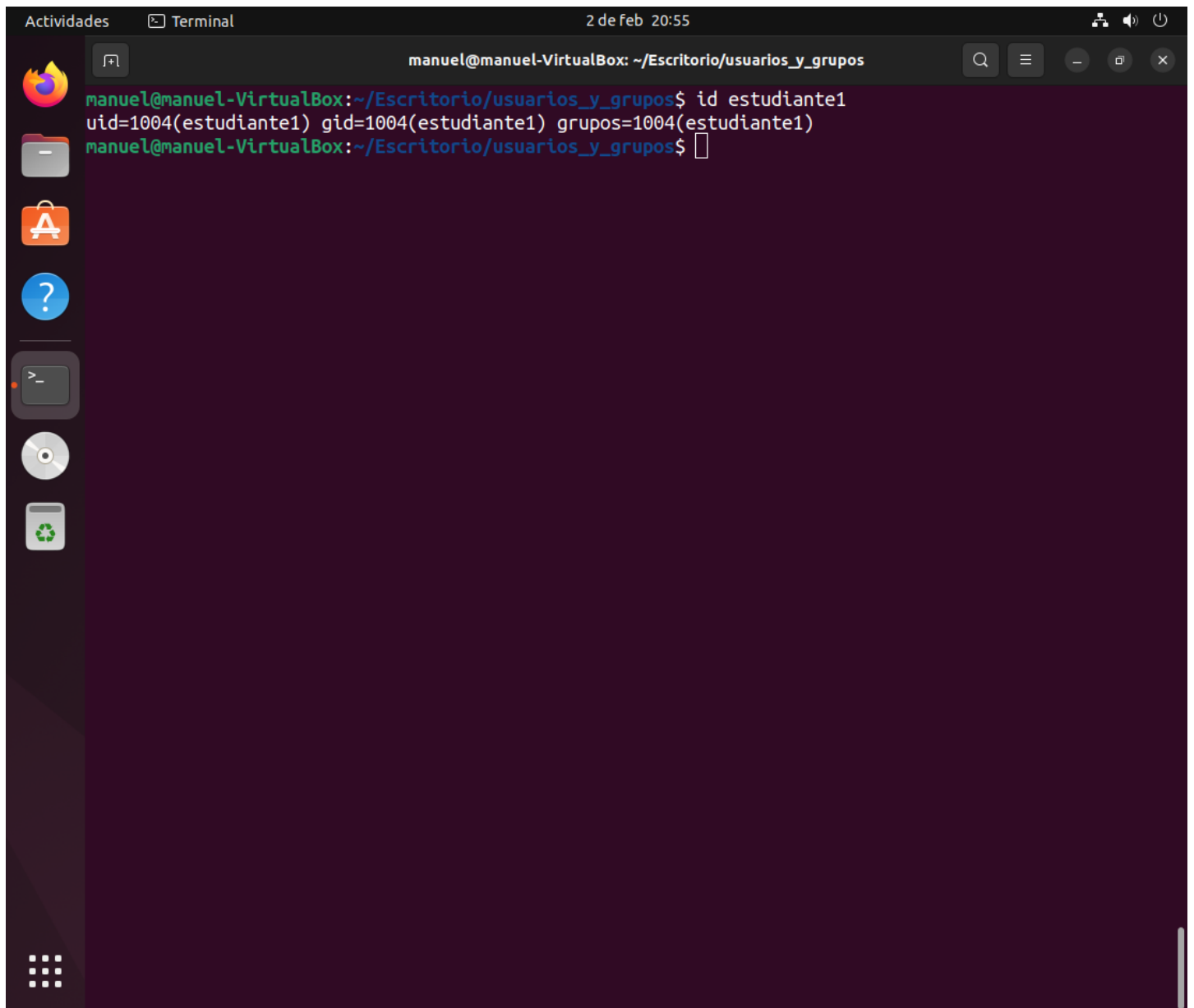


The image shows a terminal window titled "manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos". The terminal output is as follows:

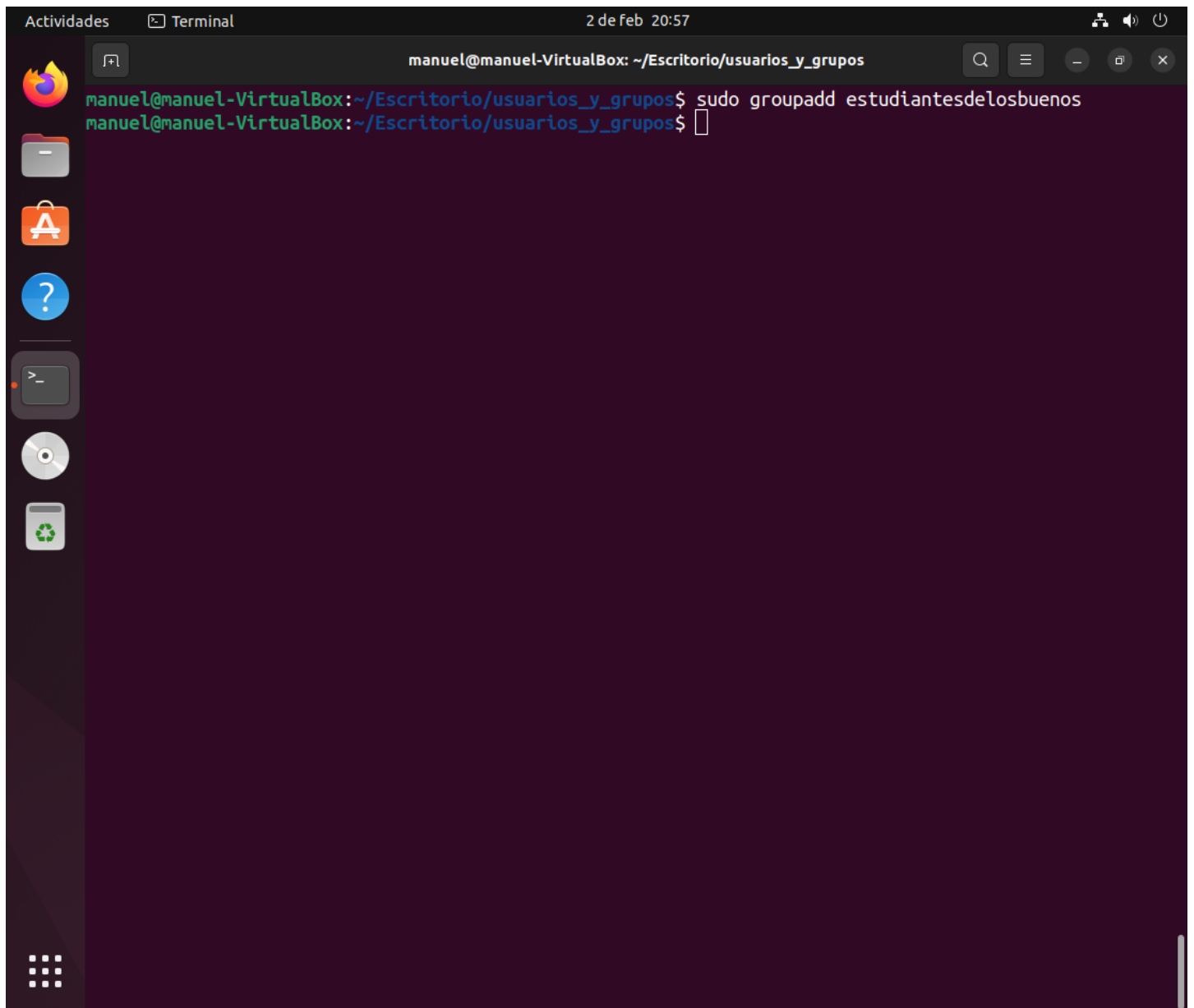
```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ id dam1
uid=1001(dam1) gid=1001(dam1) grupos=1001(dam1)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```

The terminal window is part of a desktop environment with a sidebar on the left containing icons for Firefox, Files, Applications, Help, Terminal, and other utilities. The top of the window shows the system clock as "2 de feb 20:55".

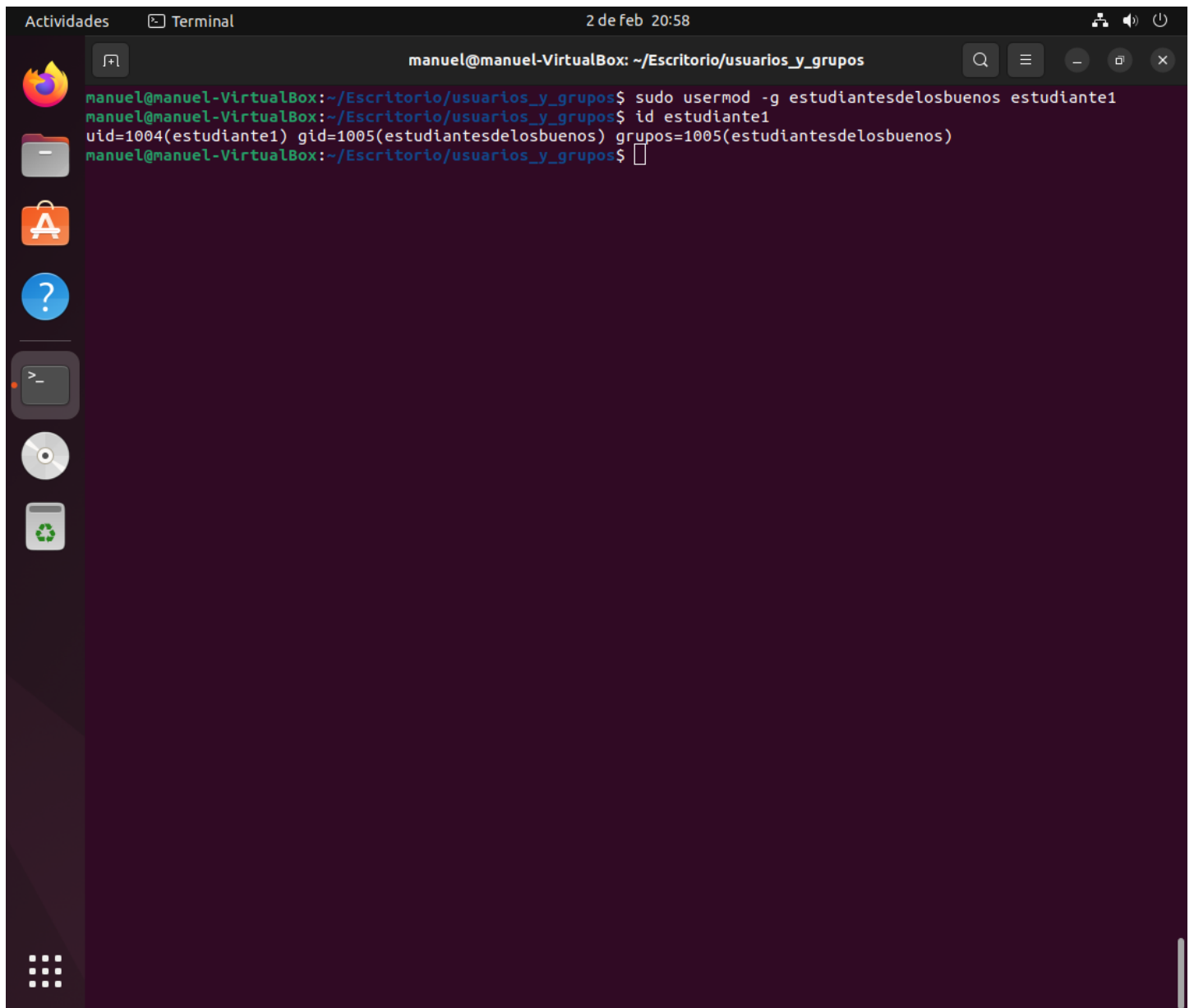
- Comprueba lo realizado (captura una pantalla en la que se vea lo realizado)
- Crea el grupo estudiantesdelosbuenos



- Comprueba lo realizado (captura una pantalla en la que se vea lo realizado)



- Asigna a estudiante1 al grupo estudiantesdelosbuenos



The screenshot shows a terminal window titled "manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos". The terminal output is as follows:

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod -g estudiantesdelosbuenos estudiante1
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ id estudiante1
uid=1004(estudiante1) gid=1005(estudiantesdelosbuenos) grupos=1005(estudiantesdelosbuenos)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```

The terminal window is part of a desktop environment with a sidebar on the left containing icons for Firefox, a file manager, an application store, a help icon, a terminal, a CD/DVD drive, and a trash can. The top of the window shows the system clock as "2 de feb 20:58" and standard window controls.

- Comprueba lo realizado (captura una pantalla en la que se vea lo realizado)
- Comprueba la consistencia de la contraseña de estudiante1 y luego la cambias.

Actividades Terminal 2 de feb 21:12 manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo pwck /etc/passwd
usuario «lp»: el directorio «/var/spool/lpd» no existe
usuario «news»: el directorio «/var/spool/news» no existe
usuario «uucp»: el directorio «/var/spool/uucp» no existe
usuario «www-data»: el directorio «/var/www» no existe
usuario «list»: el directorio «/var/list» no existe
usuario «irc»: el directorio «/run/ircd» no existe
usuario «gnats»: el directorio «/var/lib/gnats» no existe
usuario «nobody»: el directorio «/nonexistent» no existe
pwck: sin cambios
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod -p
usermod: la opción requiere un argumento -- 'p'
Modo de uso: usermod [opciones] USUARIO

Opciones:
-b, --badnames          allow bad names
-c, --comment COMENTARIO nuevo valor del campo GECOS
-d, --home DIR_PERSONAL nuevo directorio personal del nuevo usuario
-e, --expiredate FECHA_EXPIR establece la fecha de caducidad de la
                           cuenta a FECHA_EXPIR
-f, --inactive INACTIVO establece el tiempo de inactividad después
                           de que caduque la cuenta a INACTIVO
-g, --gid GRUPO          fuerza el uso de GRUPO para la nueva cuenta
                           de usuario
-G, --groups GRUPOS      lista de grupos suplementarios
-a, --append             append the user to the supplemental GROUPS
                           mentioned by the -G option without removing
                           the user from other groups
-h, --help              muestra este mensaje de ayuda y termina
-l, --login NOMBRE       nuevo nombre para el usuario
-L, --lock              bloquea la cuenta de usuario
-m, --move-home         mueve los contenidos del directorio
                           personal al directorio nuevo (usar sólo
                           junto con -d)
-o, --non-unique         permite usar UID duplicados (no únicos)
-p, --password CONTRASEÑA usar la contraseña cifrada para la nueva cuenta
-R, --root CHROOT_DIR    directorio en el que hacer chroot
-P, --prefix PREFIX_DIR  prefix directory where are located the /etc/* files
-s, --shell CONSOLA       nueva consola de acceso para la cuenta del
                           usuario
-u, --uid UID            fuerza el uso del UID para la nueva cuenta
                           de usuario
-U, --unlock             desbloquea la cuenta de usuario
-v, --add-subuids FIRST-LAST add range of subordinate uids
-V, --del-subuids FIRST-LAST remove range of subordinate uids
-w, --add-subgids FIRST-LAST add range of subordinate gids
-W, --del-subgids FIRST-LAST remove range of subordinate gids
-Z, --selinux-user SEUSER new SELinux user mapping for the user account

manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod estudiante -p 123456789
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```

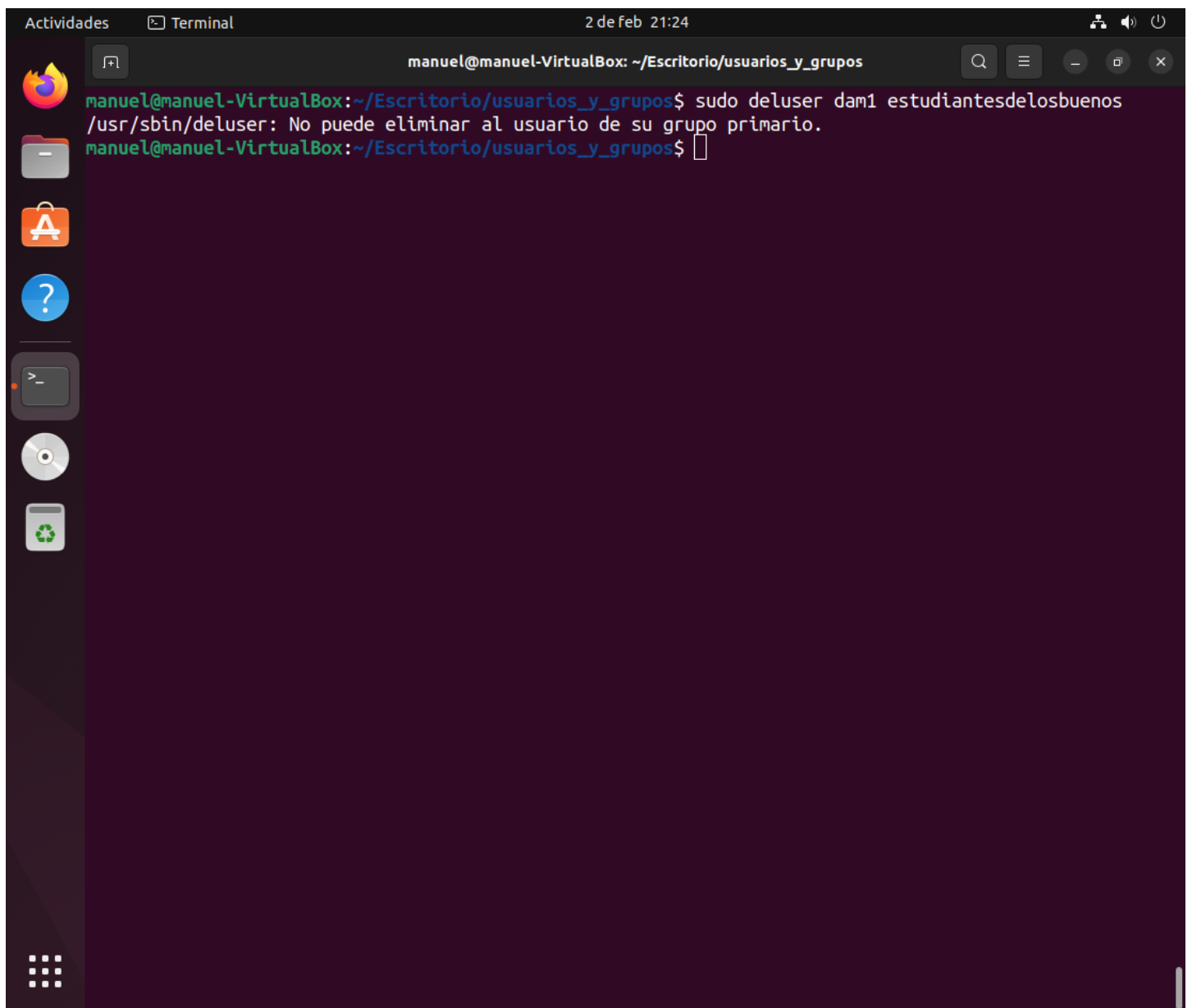
- Asigna a dam1 al grupo estudiantesdelosbuenos

Actividades Terminal 2 de feb 21:16

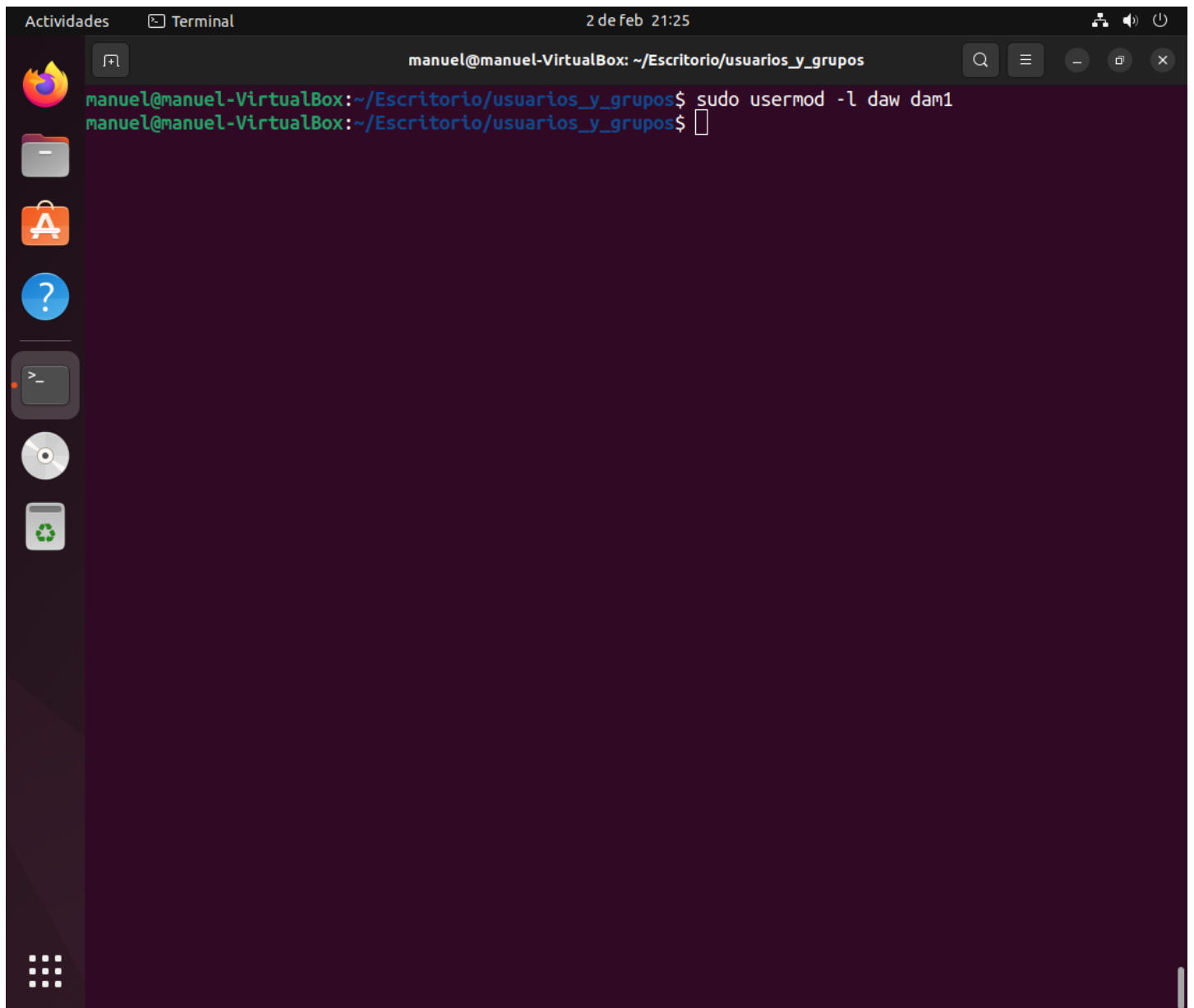
manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo usermod dam1 -g estudiantesdelosbuenos
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo finger dam1
Login: dam1                                Name: Santiago martin Ruiz
Directory: /home/dam1                     Shell: /bin/sh
Never logged in.
No mail.
No Plan.
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ sudo id dam1
uid=1001(dam1) gid=1005(estudiantesdelosbuenos) grupos=1005(estudiantesdelosbuenos)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```

- Comprueba lo realizado (captura una pantalla en la que se vea lo realizado)
- Elimina a dam1 del grupo estudiantesdelosbuenos



- Modifica el usuario dam1 llamándole daw



- Comprueba lo realizado (captura una pantalla en la que se vea lo realizado)

Actividades Terminal 2 de feb 21:26

manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ id dam2
uid=1002(dam2) gid=1002(dam2) grupos=1002(dam2)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ id estudiante
uid=1003(estudiante) gid=1003(asir2) grupos=1003(asir2)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ id estudiante1
uid=1004(estudiante1) gid=1005(estudiantesdelosbuenos) grupos=1005(estudiantesdelosbuenos)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ id daw
uid=1001(daw) gid=1005(estudiantesdelosbuenos) grupos=1005(estudiantesdelosbuenos)
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```

- Muestra los id de todos los usuarios creados

Actividades Terminal 2 de feb 21:27

manuel@manuel-VirtualBox: ~/Escritorio/usuarios_y_grupos

```
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$ cat /etc/group
root:x:0:
daemon:x:1:
bin:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:syslog,manuel
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mail:x:8:
news:x:9:
uucp:x:10:
man:x:12:
proxy:x:13:
kmem:x:15:
dialout:x:20:
fax:x:21:
voice:x:22:
cdrom:x:24:manuel
floppy:x:25:
tape:x:26:
sudo:x:27:manuel
audio:x:29:pulse
dip:x:30:manuel
www-data:x:33:
backup:x:34:
operator:x:37:
list:x:38:
irc:x:39:
src:x:40:
gnats:x:41:
shadow:x:42:
utmp:x:43:
video:x:44:
sasl:x:45:
plugdev:x:46:manuel
staff:x:50:
games:x:60:
users:x:100:
nogroup:x:65534:
systemd-journal:x:101:
systemd-network:x:102:
systemd-resolve:x:103:
crontab:x:104:
messagebus:x:105:
systemd-timesync:x:106:
input:x:107:
sgx:x:108:
```

- Mostrar todos los grupos existentes en el sistema



```
staff:x:50:
games:x:60:
users:x:100:
nogroup:x:65534:
systemd-journal:x:101:
systemd-network:x:102:
systemd-resolve:x:103:
crontab:x:104:
messagebus:x:105:
systemd-timesync:x:106:
input:x:107:
sgx:x:108:
kvm:x:109:
render:x:110:
syslog:x:111:
tss:x:112:
bluetooth:x:113:
ssl-cert:x:114:
uidd:x:115:
systemd-oom:x:116:
tcpdump:x:117:
_ssh:x:118:
avahi-autoipd:x:119:
netdev:x:120:
avahi:x:121:
lpadmin:x:122:manuel
rtkit:x:123:
whoopsie:x:124:
sssd:x:125:
nm-openvpn:x:126:
scanner:x:127:saned
saned:x:128:
colord:x:129:
geoclue:x:130:
pulse:x:131:
pulse-access:x:132:
gdm:x:133:
lxd:x:134:manuel
manuel:x:1000:
smbshare:x:135:manuel
fwupd-refresh:x:136:
vboxsf:x:999:
dam1:x:1001:
dam2:x:1002:
aslr2:x:1003:
estudiante1:x:1004:
estudiantesdelosbuenos:x:1005:
manuel@manuel-VirtualBox:~/Escritorio/usuarios_y_grupos$
```



Captura de pantalla realizada
Puede pegar la imagen desde el portapapeles.

