



**CICLO: [DAM]
MÓDULO DE [SISTEMAS
INFORMÁTICOS]**

[Tarea N° 04]

**Alumno:
[Juan Carlos Filter Martín]
[15456141A]**

Contenido

1. Documentos que se adjuntan a este informe.....	3
2. RA04_a) Se han configurado cuentas de usuario locales y grupos.....	3
Crear dos nuevos usuarios.....	3
Crear un nuevo grupo.....	5
Agregar los dos usuarios creados anteriormente al grupo nuevo.....	6
Comprobar que los puntos 1, 2 y 3 se han realizado de forma correcta.....	6
Inicia sesión con uno de los dos usuarios y cambia la contraseña de dicho usuario.....	8
Eliminar del grupo a uno de los usuarios, La cuenta de usuario no será eliminada del sistema.....	8
3. RA04_d) Se ha protegido el acceso a la información mediante el uso de permisos locales y listas de control de acceso.....	9
Crear un directorio en / (raíz), llamado datos.....	9
Asignar permisos de lectura, escritura y ejecución al grupo creado en el 1º apartado de esta tarea, sobre el directorio /datos.....	10
Hacer un listado (con el comando ls) donde se muestre los permisos que se han asignado al directorio /datos.....	10
4. RA04_c) Se han identificado, arrancado y detenido servicios y procesos.....	11
Mostrar desde consola el estado del servicio de impresión (debe de estar activo).....	11
Con el comando adecuado detener el servicio de impresión.....	11
Volver a mostrar el estado del servicio, (ahora debe estar inactivo).....	11
Activar de nuevo el servicio de impresión, también usando comandos desde la consola.....	12
5. RA04_e): Se han utilizado comandos para realizar las tareas básicas de configuración del sistema.....	12
Acceder al directorio personal de uno de los usuarios y use el comando necesario para obtener un listado de los ficheros incluidos en dicho directorio, mostrar incluidos los ficheros ocultos..	12
Con una cuenta con privilegios, eliminar la cuenta de uno de los usuarios creados en el primer apartado.....	13
Comprobar si el directorio personal del usuario eliminado sigue existiendo. Si es así, usar el comando o comandos adecuados para eliminar dicho directorio.....	14
Eliminar el grupo creado en el primer apartado, usando el comando adecuado.....	14

1. Documentos que se adjuntan a este informe.

A continuación se detallan los documentos que componen la presente entrega de la tarea:

1. Informe de elaboración de la tarea.

2. RA04_a) Se han configurado cuentas de usuario locales y grupos.

■ Crear dos nuevos usuarios

- × Para crear un usuario necesitamos tener privilegios de administración para ello vamos a utilizar sudo seguido de **adduser** <nombre>

Usuario 1

- **sudo adduser jcfm_usu1**

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo adduser jcfm_usu1
```

- × Al ejecutar el comando adduser nos pedirá una serie de datos (todos son opcionales menos la contraseña)

Contraseña:

- Contraseña usu1

```
Añadiendo el usuario `jcfm_usu1' ...
Añadiendo el nuevo grupo `jcfm_usu1' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario `jcfm_usu1' (1001) con grupo `jcfm_usu1' ...
Creando el directorio personal `/home/jcfm_usu1' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiano la información de usuario para jcfm_usu1
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
```

- * Para los siguiente datos pulsamos INTRO y lo dejamos predeterminado:

```
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- * Por ultimo confirmamos la información con la tecla S

```
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

Usuario 2

- sudo adduser jcfm_usu2

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo adduser jcfm_usu2
```

- * Al ejecutar el comando adduser nos pedirá una serie de datos (todos son opcionales menos la contraseña)

Contraseña:

- Contraseña usu2

```
Añadiendo el usuario `jcfm_usu2' ...
Añadiendo el nuevo grupo `jcfm_usu2' (1002) ...
Añadiendo el nuevo usuario `jcfm_usu2' (1002) con grupo `jcfm_usu2' ...
Creando el directorio personal `/home/jcfm_usu2' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para jcfm_usu2
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
```

- ✖ Para los siguiente datos pulsamos INTRO y lo dejamos predeterminado:

```
Camblando la información de usuario para jcfm_usu2
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- ✖ Por ultimo confirmamos la información con la tecla S

```
¿Es correcta la información? [S/n] s
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

■ Crear un nuevo grupo

- ✖ Al crear un usuario con adduser, linux crea un grupo que se llama igual que el usuario. Para crear un grupo de manera manual lo haremos mediante el comando **addgroup**

Grupo

- sudo addgroup jcfm_grupo

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo addgroup jcfm_grupo
```

- ✖ Entonces una vez introduzcamos la contraseña del usuario admin tendremos el grupo creado

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo addgroup jcfm_grupo
[sudo] contraseña para jcfm15456141a:
Añadiendo el grupo `jcfm_grupo' (GID 1003) ...
Hecho.
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

■ Agregar los dos usuarios creados anteriormente al grupo nuevo

- ✧ Al crear un grupo este se encuentra vacío.
Para añadir usuario al grupo se usa el comando **gpasswd -a**

jcfm_usu1 → jcfm_grupo

- sudo gpasswd -a jcfm_usu1 jcfm_grupo

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a jcfm_usu1 jcfm_grupo
Añadiendo al usuario jcfm_usu1 al grupo jcfm_grupo
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- ✧ Ya tendríamos el usuario jcfm_usu1 en el grupo.

jcfm_usu2 → jcfm_grupo

- sudo gpasswd -a jcfm_usu2 jcfm_grupo

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -a jcfm_usu2 jcfm_grupo
Añadiendo al usuario jcfm_usu2 al grupo jcfm_grupo
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- ✧ Y el usuario jcfm_usu2 también estaría añadido al grupo.

■ Comprobar que los puntos 1, 2 y 3 se han realizado de forma correcta

- ✧ Para ver los usuarios se puede consultar en el fichero **/etc/passwd**

- sudo cat /etc/passwd

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo cat /etc/passwd
```

Podemos ver que está el usuario:

Administrador = jcfm15456141a

Usuario1 = jcfm_usu1

Usuario2 = jcfm_usu2

```
nphttp:x:119:7:NPHTTP system user,,,:/run/nphttp:/bin/false
whoopsie:x:120:125:/:nonexistent:/bin/false
colord:x:121:126:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
geoclue:x:122:127:/:/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
pulse:x:123:128:PulseAudio daemon,,,:/var/run/pulse:/usr/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:124:65534:/:/run/gnome-initial-setup:/bin/false
gdm:x:125:130:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
sssd:x:126:131:SSSD system user,,,:/var/lib/sss:/usr/sbin/nologin
jcfm15456141a:x:1000:1000:JuanCarlos,,,:/home/jcfm15456141a:/bin/bash
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/:/usr/sbin/nologin
jcfm_usu1:x:1001:1001:,,,:/home/jcfm_usu1:/bin/bash
jcfm_usu2:x:1002:1002:,,,:/home/jcfm_usu2:/bin/bash
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- ✖ Para la información sobre los grupos se puede consultar en el fichero **/etc/group**

- **sudo cat /etc/group**

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo cat /etc/group
```

Podemos ver como al final del fichero aparece el grupo nuevo creado con los usuarios:

jcfm_grupo → jcfm_usu1, jcfm_usu2

```
jcfm15456141a:x:1000:
sambashare:x:133:jcfm15456141a
systemd-coredump:x:999:
jcfm_usu1:x:1001:
jcfm_usu2:x:1002:
jcfm_grupo:x:1003:jcfm_usu1,jcfm_usu2
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- ✖ En este fichero se almacena las contraseñas, validez de cuentas **/etc/shadow**

- **sudo cat /etc/shadow**

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo cat /etc/shadow
```

Aparecen las contraseñas de los 3 usuarios pero cifradas

```
jcfm15456141a:$6$FKM2k8MqwQ93bXa1$RcsyjjkWccxFdNRNjdrhjgJ2G4zJkY3yCmHVD6I.YIkrpD1Dy45Bj0Z9/KUJtbhc0Foj
PSdPERdn9zXWNQz0q/:19684:0:99999:7:::
systemd-coredump:!!:19684:::
jcfm_usu1:$6$pz3LOPD2RL6g6xJO$Z0CJ5K6RguDbyvxm4gskhTEnnH1UFxP5BEx4uz3oszxGX.ndf057DQ6CtCwex2QDrTk0mBDrw
p93XHFluNideH/:19686:0:99999:7:::
jcfm_usu2:$6$Sou2P7mUIhhuTkvvX$Ea04lgTiyXAH50yp1epuw/cWHxL5bYUpDbwWXzoD2zaDp/h6wIglSEX64VGFKx15C9Sdubo
1DSZm7ZZBIeXU1:19686:0:99999:7:::
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- ✖ Y para ver a que grupo pertenece un usuario podemos usar el comando **groups**

- **sudo groups <usuario>**

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo groups jcfm_usu1
jcfm_usu1 : jcfm_usu1 jcfm_grupo
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo groups jcfm_usu2
jcfm_usu2 : jcfm_usu2 jcfm_grupo
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```


■ **Inicia sesión con uno de los dos usuarios y cambia la contraseña de dicho usuario**

- × Para cambiar de usuario lo haremos mediante el comando login junto a su contraseña.

-sudo login jcfm_usu1

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo login jcfm_usu1
Contraseña:
```

- × una vez con el usuario jcfm_usu1 vamos a cambiar la contraseña para ello vamos a hacer lo siguiente:
 - × Usaremos el comando **passwd jcfm_usu1**
 - × Nos pedirá la contraseña actual
 - × Por último podremos introducir la nueva contraseña

```
jcfm_usu1@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ passwd
Cambiando la contraseña de jcfm_usu1.
Contraseña actual de :
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
jcfm_usu1@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- × Ahora la contraseña se ha cambiado a **usuario1**

■ **Eliminar del grupo a uno de los usuarios, La cuenta de usuario no será eliminada del sistema**

- × Lo primero es volver al usuario administrador para ello podemos usar el comando **exit**

```
jcfm_usu1@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ exit
logout
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- × Para quitar usuarios de un grupo tenemos el comando **gpasswd** con la opción **-d**

- sudo gpasswd -d jcfm_usu2 jcfm_grupo

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo gpasswd -d jcfm_usu2 jcfm_grupo
Eliminando al usuario jcfm_usu2 del grupo jcfm_grupo
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```


- * Con esto estaría eliminado el usuario `jcfm_usu2` del grupo `jcfm_grupo`. Podemos comprobarlo escribiendo **`sudo cat /etc/group`**

```
jcfm_usu2:x:1002:
jcfm_grupo:x:1003:jcfm_usu1
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- * O bien con el siguiente comando **`sudo groups jcfm_usu2`** podemos ver que solo aparece que está en su grupo creado predeterminado al crear el propio usuario.

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo groups jcfm_usu2
jcfm_usu2 : jcfm_usu2
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

3. RA04_d) Se ha protegido el acceso a la información mediante el uso de permisos locales y listas de control de acceso.

■ Crear un directorio en / (raíz), llamado datos

- * Mediante el comando **`mkdir /datos`** (con `sudo` ya que se va a modificar el directorio raíz)

`-sudo mkdir /datos`

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo mkdir /datos
```

- * Con el comando `ls` podemos ver el contenido del directorio raíz y comprobar que realmente se ha creado la carpeta `datos`:

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ ls -l /
total 80
lrwxrwxrwx   1 root root    7 nov 23 19:42 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x   3 root root 4096 dic 19 17:06 boot
drwxrwxr-x   2 root root 4096 nov 23 19:43 cdrom
drwxr-xr-x   2 root root 4096 dic 19 18:54 datos
drwxr-xr-x  19 root root 4260 dic 19 17:35 dev
drwxr-xr-x 129 root root 12288 dic 19 18:45 etc
drwxr-xr-x   5 root root 4096 nov 25 21:55 home
lrwxrwxrwx   1 root root    7 nov 23 19:42 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx   1 root root    9 nov 23 19:42 lib32 -> usr/lib32
lrwxrwxrwx   1 root root    9 nov 23 19:42 lib64 -> usr/lib64
lrwxrwxrwx   1 root root   10 nov 23 19:42 libx32 -> usr/libx32
drwx-----  2 root root 16384 nov 23 19:42 lost+found
```

■ **Asignar permisos de lectura, escritura y ejecución al grupo creado en el 1º apartado de esta tarea, sobre el directorio /datos**

- ✧ Para asignar permiso tanto de lectura, escritura y ejecución vamos a hacerlo mediante el método simbólico aunque también se puede hacer con expresión numérica.
- ✧ con el comando chmod (comando para cambiar permisos) seguido de g (grupo) y rwx (lectura ,escritura, ejecución)

- sudo chmod g+rwx /datos

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ sudo chmod g+rwx /datos
[sudo] contraseña para jcfm15456141a:
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

■ **Hacer un listado (con el comando ls) donde se muestre los permisos que se han asignado al directorio /datos**

- ✧ Si ahora escribimos el comando ls y podemos ver los permiso de grupo que tiene el directorio datos:

ANTES

```
drwxr-xr-x  3 root root  4096 dic 19 17:06 boot
drwxrwxr-x  2 root root  4096 nov 23 19:43 cdrom
drwxr-xr-x  2 root root  4096 dic 19 18:54 datos
drwxr-xr-x 19 root root 4260 dic 19 17:35 dev
```

AHORA

```
drwxr-xr-x  3 root root  4096 dic 19 17:06 boot
drwxrwxr-x  2 root root  4096 nov 23 19:43 cdrom
drwxrwxr-x  2 root root  4096 dic 19 18:54 datos
drwxr-xr-x 19 root root 4260 dic 19 17:35 dev
```

4. RA04_c) Se han identificado, arrancado y detenido servicios y procesos.

- **Mostrar desde consola el estado del servicio de impresión (debe de estar activo)**

- x El servicio de impresión es llamado cups entonces para mostrar el estado de este servicio introduciremos:

- service cups status

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ service cups status
● cups.service - CUPS Scheduler
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/cups.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-12-20 15:33:51 CET; 9min ago
 TriggeredBy: ● cups.socket
               ● cups.path
   Docs: man:cupsd(8)
  Main PID: 29053 (cupsd)
    Tasks: 1 (limit: 2261)
   Memory: 2.3M
   CGroup: /system.slice/cups.service
           └─29053 /usr/sbin/cupsd -l

dic 20 15:33:51 jcfm15456141a-VirtualBox systemd[1]: Started CUPS Scheduler.
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- x Como podemos ver está activo.

- **Con el comando adecuado detener el servicio de impresión.**

- x Parar un servicio se hace mediante el parámetro stop.

- service cups stop

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ service cups stop
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

- **Volver a mostrar el estado del servicio, (ahora debe estar inactivo).**

- x Si ahora volvemos a comprobar el servicio podemos ver que está inactivo

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ service cups stop
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ service cups status
● cups.service - CUPS Scheduler
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/cups.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: inactive (dead) since Wed 2023-12-20 15:47:59 CET; 51s ago
 TriggeredBy: ● cups.socket
               ● cups.path
   Docs: man:cupsd(8)
  Process: 29053 ExecStart=/usr/sbin/cupsd -l (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 29053 (code=exited, status=0/SUCCESS)

dic 20 15:33:51 jcfm15456141a-VirtualBox systemd[1]: Started CUPS Scheduler.
dic 20 15:47:59 jcfm15456141a-VirtualBox systemd[1]: Stopping CUPS Scheduler...
dic 20 15:47:59 jcfm15456141a-VirtualBox systemd[1]: cups.service: Succeeded
```

■ **Activar de nuevo el servicio de impresión, también usando comandos desde la consola**

x Para activarlo de nuevo tenemos el parámetro start.

- service cups start

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ service cups start
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$
```

x Y si lo comprobamos con status podemos ver que está activo.

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ service cups start
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ service cups status
● cups.service - CUPS Scheduler
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/cups.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-12-20 15:53:33 CET; 56s ago
     TriggeredBy: ● cups.socket
                  ● cups.path
        Docs: man:cupsd(8)
       Main PID: 29674 (cupsd)
          Tasks: 1 (limit: 2261)
```

5. RA04_e): Se han utilizado comandos para realizar las tareas básicas de configuración del sistema.

■ **Acceder al directorio personal de uno de los usuarios y use el comando necesario para obtener un listado de los ficheros incluidos en dicho directorio, mostrar incluidos los ficheros ocultos.**

x Para acceder al directorio tenemos el comando **cd**. Entonces si queremos ir al directorio persona de **jcfm_usu1** usaremos lo siguiente:

- cd /home/jcfm_usu1

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:~$ cd /home/jcfm_usu1
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home/jcfm_usu1$
```

- x Ahora para mostrar un listado se hace mediante el comando **ls** y si queremos mostrar los ocultos tenemos que usar el parámetro **-a**. Quedaría de tal forma **ls -a**

- ls -a

SIN OCULTOS

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home/jcfm_usu1$ ls
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home/jcfm_usu1$
```

CON OCULTOS

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home/jcfm_usu1$ ls -a
.  ..  .bash_history  .bash_logout  .bashrc  .cache  .profile
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home/jcfm_usu1$
```

■ Con una cuenta con privilegios, eliminar la cuenta de uno de los usuarios creados en el primer apartado

- x Vamos a usar la cuenta administrador **jcfm15456141a** para eliminar el usuario **jcfm_usu2**
- x Para ellos usaremos el comando **deluser** seguido **jcfm_usu2** (siempre como administrador bien sea mediante **sudo** o entrando como **root**)

- sudo deluser jcfm_usu2

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home/jcfm_usu1$ sudo deluser jcfm_usu2
```

- x Nos pedirá confirmación mediante la contraseña y procederá a eliminar el usuario1

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home/jcfm_usu1$ sudo deluser jcfm_usu2
[sudo] contraseña para jcfm15456141a:
Eliminando al usuario 'jcfm usu2' ...
Aviso: el grupo 'jcfm_usu2' no tiene más miembros.
Hecho.
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home/jcfm_usu1$
```


- **Comprobar si el directorio personal del usuario eliminado sigue existiendo. Si es así, usar el comando o comandos adecuados para eliminar dicho directorio**

x Para comprobar el directorio vamos a usar el comando **ls** en el directorio **/home**

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home/jcfm_usu1$ cd /home
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home$ ls
jcfm15456141a  jcfm_usu1  jcfm_usu2
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home$
```

x Podemos ver como el directorio **jcfm_usu2** sigue estando. Entonces para eliminar este directorio vamos a usar **rm -r** que elimina archivos y directorios de forma irreversible (incluyendo los archivos y subdirectorios)

- sudo rm -r jcfm_usu2

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home$ sudo rm -r jcfm_usu2
```

x Si ahora usamos **ls** para ver un listado de la carpeta **home** podemos ver como ya no está el directorio del usuario.

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home$ sudo rm -r jcfm_usu2
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home$ ls
jcfm15456141a  jcfm_usu1
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home$
```

- **Eliminar el grupo creado en el primer apartado, usando el comando adecuado**

x Para eliminar el grupo usaremos **delgroup** siempre mediante **root** o **sudo** y seguido del nombre del grupo:

-sudo delgroup jcfm_grupo

```
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home$ sudo delgroup jcfm_grupo
Eliminando al grupo `jcfm_grupo' ...
Hecho.
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home$
```

- x Con esto ya tendríamos el grupo eliminado y ahora si queremos ver los grupos podemos usar lo siguiente:

-sudo cat/etc/group

```
sssd:x:131:  
lxd:x:132:jcfm15456141a  
jcfm15456141a:x:1000:  
smbshare:x:133:jcfm15456141a  
systemd-coredump:x:999:  
jcfm_usu1:x:1001:  
jcfm15456141a@jcfm15456141a-VirtualBox:/home$
```

El grupo se ha eliminado y solo existe el del usuario jcfm_usu1 que fue el creado de forma automática al crear dicho usuario.