



Sistemas informáticos

Tarea 3. UT4. Usuarios y
grupos en Linux

Francisco José García Cutillas | 1FPGS_DAM



Índice

Ejercicio 1	3
Ejercicio 2	5
Ejercicio 3	6
Ejercicio 4	6
Ejercicio 5	7
Ejercicio 6	7
Ejercicio 7	9
Ejercicio 8	9
Ejercicio 9	10
Ejercicio 10	11
Ejercicio 11	12
Ejercicio 12	12
Ejercicio 13	13
Ejercicio 14	15
Ejercicio 15	16
Ejercicio 16	16
Ejercicio 17	16

Ejercicio 1

Crea el usuario aso1 con la herramienta gráfica y comprueba si puede entrar en el sistema.

Cancelar Añadir usuario Añadir

Tipo de cuenta Estándar Administrador

Nombre completo aso1 ✓

Nombre de usuario aso1 ✓

Esto se usará para nombrar su carpeta personal y no se puede cambiar.

Contraseña

☒ Permitir al usuario establecer una contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ Establecer una contraseña ahora

Contraseña

Una contraseña que no contenga su nombre de usuario sería más robusta.

Confirmar

Una vez creado el usuario, resuelve las siguientes cuestiones:

1.1 ¿Crea el directorio HOME?

```
fran@fran-VirtualBox:/home$ ls
aso1 fran
fran@fran-VirtualBox:/home$
```

Sí lo crea.

1.2 ¿Qué grupo primario le asigna?

```
aso1:x:1001:
fran@fran-VirtualBox:~$
```

El grupo 1001.

1.3 ¿Copia los ficheros de inicialización al directorio de trabajo del usuario?

```
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo ls -la /home/aso1
total 84
drwxr-x--- 14 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 .
drwxr-xr-x  4 root root 4096 feb  6 11:53 ..
-rw-r--r--  1 aso1 aso1  220 feb  6 11:53 .bash_logout
-rw-r--r--  1 aso1 aso1 3771 feb  6 11:53 .bashrc
drwx-----  9 aso1 aso1 4096 feb  6 11:56 .cache
drwx----- 10 aso1 aso1 4096 feb  6 11:56 .config
drwxr-xr-x  2 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 Descargas
drwxr-xr-x  2 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 Documentos
drwxr-xr-x  2 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 Escritorio
drwxr-xr-x  2 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 Imágenes
drwx-----  3 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 .local
drwxr-xr-x  2 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 Música
drwxr-xr-x  2 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 Plantillas
-rw-r--r--  1 aso1 aso1  807 feb  6 11:53 .profile
drwxr-xr-x  2 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 Público
drwx-----  3 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 snap
-rw-r-----  1 aso1 aso1    5 feb  6 11:55 .vboxclient-clipboard.pid
-rw-r-----  1 aso1 aso1    5 feb  6 11:55 .vboxclient-draganddrop.pid
-rw-r-----  1 aso1 aso1    5 feb  6 11:55 .vboxclient-seamless.pid
-rw-r-----  1 aso1 aso1    5 feb  6 11:55 .vboxclient-vmtoolsd-session-tty3.pid
drwxr-xr-x  2 aso1 aso1 4096 feb  6 11:55 Vídeos
```

Sí los copia

1.4 Finalmente, observa lo que ha escrito en /etc/passwd y /etc/shadow.

```
fran:x:1000:1000:Fran,,,:/home/fran:/bin/bash
vboxadd:x:999:1::/var/run/vboxadd:/bin/false
aso1:x:1001:1001:aso1,,,:/home/aso1:/bin/bash
fran@fran-VirtualBox:~$
```

```
fran:$y$j9T$Kf0.ZIt4UgK1fk7iqqzCF0$hxgzzhov469Z00.NYm0T5aJKbKuTurzDoz07MVMKZp0:1
9305:0:99999:7:::
vboxadd:!:19339::::::
aso1:$y$j9T$83pywHt8WIdF6yuJpKSm11$HIQ4k6QsRGLjLML1AHSEmv.Hshx7DgWawLVmIsnK9e1:1
9394:0:99999:7:::
fran@fran-VirtualBox:~$
```

Ejercicio 2

Crea el usuario aso2 con la orden `useradd` y contesta a las siguientes preguntas:

```
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo useradd aso2
fran@fran-VirtualBox:~$
```

2.1 ¿Crea el directorio HOME?

```
fran@fran-VirtualBox:~$ ls /home
aso1 fran
fran@fran-VirtualBox:~$
```

No lo crea.

2.2 ¿Qué grupo primario le asigna?

```
aso1:x:1001:
aso2:x:1002:
fran@fran-VirtualBox:~$
```

El 1002

2.3 ¿Copia los ficheros de inicialización al directorio de trabajo del usuario?

```
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo ls -la /home/aso2
ls: no se puede acceder a '/home/aso2': No existe el archivo o el directorio
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo deluser aso2
```

No los crea porque en el comando para crear el usuario no le hemos pasado el comando “-m”

2.4 A continuación, observa lo que ha escrito en `/etc/passwd` y `/etc/shadow`.
Nota: no asignes contraseña al usuario con la opción “-p”, ya que `useradd` espera recibir la contraseña encriptada. Por ello, al crear un usuario no se le asigna contraseña y se deja la cuenta bloqueada.

```
fran@fran-VirtualBox:~$ cat /etc/passwd
aso1:x:1001:1001:aso1,,,:/home/aso1:/bin/bash
aso2:x:1002:1002:,,,:/home/aso2:/bin/bash
fran@fran-VirtualBox:~$
```

```
aso1:$y$j9T$83pyWt8WIdF6yuJpKSm11$HIQ4k6QsRGLjLML1AHSEmv.Hshx7DgWawlVmIsnK9e1:19394:0:99999:7:::
aso2:!:19394:0:99999:7:::
fran@fran-VirtualBox:~$
```

Ejercicio 3

Usando la orden `passwd`, asígnale una contraseña al usuario `aso2`.

```
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo passwd aso2
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
fran@fran-VirtualBox:~$
```

Ejercicio 4

En el directorio `/etc/skel/` están los ficheros de configuración iniciales que se copian a los directorios HOME de los usuarios cuando se crean sus cuentas. Realiza las modificaciones que sean oportunas para que:

4.1 Al crear un usuario, se le copie a su HOME un fichero llamado “horario” que contenga lo siguiente “Las salas de prácticas están abiertas todos los días”. (Este fichero se copiará al HOME del usuario, pero no se mostrará ni nada por el estilo).

```
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo su
root@fran-VirtualBox:/home/fran# cd /etc/skel
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# nano horario
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# cat horario
La sala de prácticas está abierta todos los días

root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

4.2 Cada vez que el usuario entre al sistema se ha de ejecutar la orden `who` para saber quién hay conectado.

```
aso3@fran-VirtualBox: ~
2023-02-08 10:34 (tty2)
aso3@fran-VirtualBox:~$
```

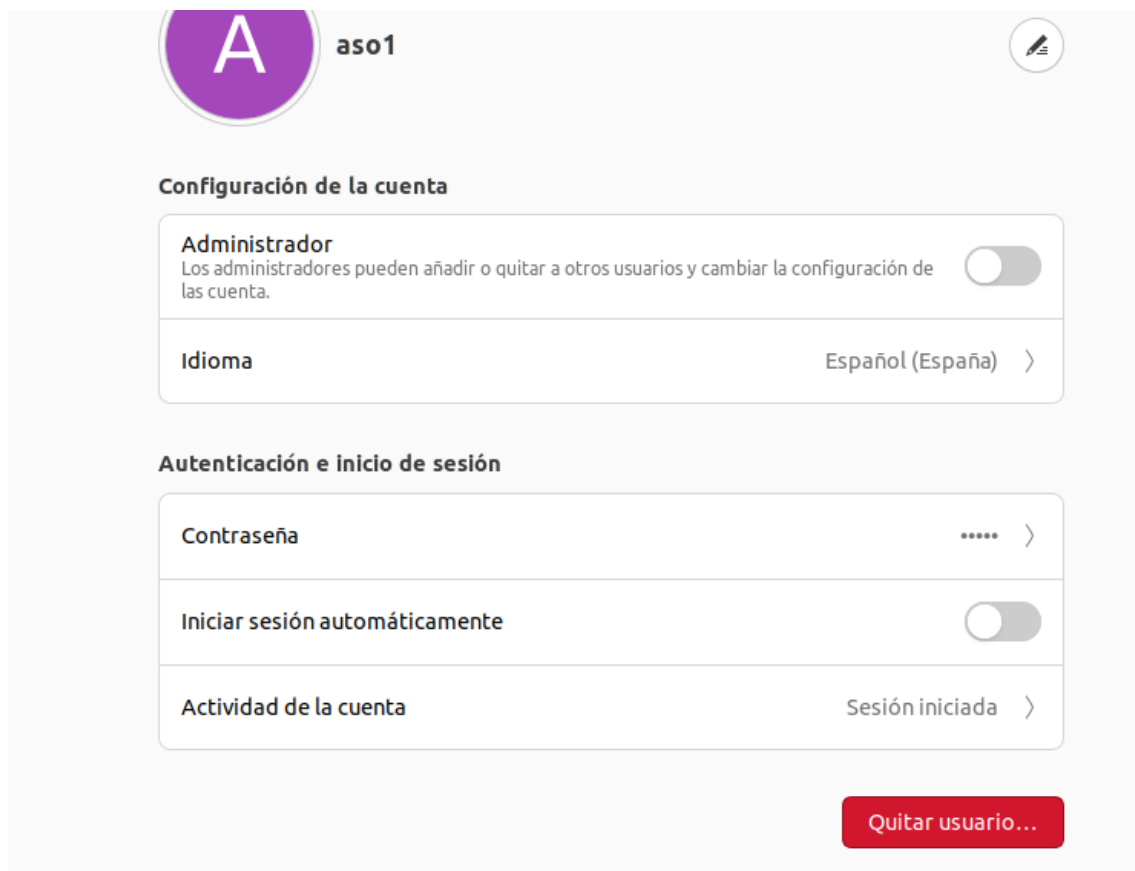
Ejercicio 5

Crea el usuario aso3, con useradd, y comprueba que lo hecho en el ejercicio anterior funciona, e.d., se le ha copiado el fichero “horario” y al entrar al sistema se le ejecuta la orden who.

```
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# ls /home
aso2  fran
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# useradd -m aso3
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# ls /home
aso2  aso3  fran
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# ls /home/aso3
horario
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

Ejercicio 6

Borra los usuarios aso1 y aso2 creados anteriormente, uno con la herramienta gráfica y otro con la orden userdel. Responde a las siguientes preguntas:



```
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo userdel aso2
fran@fran-VirtualBox:~$
```

6.1 ¿Tienen el mismo efecto? (Comprueba si en ambos casos se borra el directorio HOME del usuario).

```
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo ls -la /home/aso1
ls: no se puede acceder a '/home/aso1': No existe el archivo o el directorio
fran@fran-VirtualBox:~$
```

```
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo ls -la /home/aso2
total 20
drwxr-x--- 2 1002 1002 4096 feb  6 12:24 .
drwxr-xr-x 4 root root 4096 feb  6 12:30 ..
-rw-r--r-- 1 1002 1002  220 feb  6 12:24 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 1002 1002 3771 feb  6 12:24 .bashrc
-rw-r--r-- 1 1002 1002  807 feb  6 12:24 .profile
fran@fran-VirtualBox:~$
```

En el caso de aso1 sí los borra, pero en aso2 por comandos no.

6.2 ¿Qué opción hay que indicar a userdel para que borre el directorio HOME?

```
fran@fran-VirtualBox:~$ userdel --h
Modo de uso: userdel [opciones] USUARIO

Opciones:
  -f, --force           forzar la eliminación de los ficheros,
                        incluso si no pertenecen al usuario
  -h, --help            muestra este mensaje de ayuda y termina
  -r, --remove          elimina el directorio personal y el buzón de
                        correo
  -R, --root CHROOT_DIR directorio en el que hacer chroot
  -P, --prefix PREFIX_DIR prefix directory where are located the /etc/* files
  --extrausers          Use the extra users database
  -Z, --selinux-user    remove any SELinux user mapping for the user

fran@fran-VirtualBox:~$
```

Habría que indicarle también la orden “-r”

Ejercicio 7

En el campo “password” del fichero /etc/shadow podemos encontrar diferentes valores que indican distinto comportamiento del sistema o de la cuenta. Responde las siguientes cuestiones:

7.1 Si hay una cadena encriptada, es la contraseña, y por tanto significa que:

Significa que tiene contraseña y la muestra encriptada para que no sea visible.

7.2 Si encontramos “!!” o “*” significa que:

Que la cuenta está bloqueada o deshabilitada.

7.3 Para este último caso:

- ¿Es posible hacer un login?
No es posible. Porque no disponen de contraseña o la cuenta está bloqueada o deshabilitada
- ¿Pueden esos usuarios ejecutar procesos?
No pueden, ya que no pueden acceder a la cuenta.
- ¿Y poseer archivos?
Tampoco. No pueden acceder a la cuenta.

7.4 Una “x” en el campo “password” del fichero /etc/passwd significa que:

Que tiene contraseña, la cual está guardada en etc/shadow de forma encriptada.

Ejercicio 8

La orden chfn permite que un usuario cambie la información que se tiene guardada sobre él en el fichero /etc/passwd. Estos datos se presentan cuando se usa la herramienta finger, por ejemplo al ejecutar “finger jose” obtendremos por ejemplo:

Login:	jose	Name:	Jose	Antonio	Bravo
Directory:	/home/jose	Shell:		/bin/bash	
Office:	3.45, 868 88 76 58	Home Phone:	555555		

```
fran:x:1000:1000:Fran,2,666666666,999999999:/home/fran:/bin/bash
vboxadd:x:999:1::/var/run/vboxadd:/bin/false
fran@fran-VirtualBox:~$
```

- 8.1 Entra al sistema con el usuario aso3 y cámbiale esta información.
8.2 Comprueba en qué campo del fichero /etc/passwd se almacenan los datos introducidos y qué formato se sigue para guardarlos.

```
root@fran-VirtualBox:/home/fran# finger fran
Login: fran                      Name: Fran
Directory: /home/fran           Shell: /bin/bash
On since Mon Feb  6 12:56 (CET) on tty2 from tty2
      3 minutes 53 seconds idle
On since Mon Feb  6 12:56 (CET) on pts/1   3 seconds idle
No mail.
No Plan.
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

```
fran@fran-VirtualBox:~$ chfn
Contraseña:
Cambiando la información de usuario para fran
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
      Nombre completo: Fran
      Número de habitación []: 2
      Teléfono del trabajo []: 666666666
      Teléfono de casa []: 999999999
fran@fran-VirtualBox:~$
```

Ejercicio 9

Para el usuario aso3 establece los siguientes parámetros de tiempo:

- 9.1 El mínimo número de días entre cambios de contraseña es 2 días.

```
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# chage -m 2 aso3
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

```
aso3:$y$j9T$5uYcBj6Dgq4LSt09TwY7g/$xC0jjS0hXDCF.du.2pn42s7XbRUkTSY44BpnoI.KGe0:1
9396:2:99999:7:::
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

9.2 El usuario debe mantener, como mucho, 60 días una contraseña.

```
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# chage -M 60 aso3
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

```
aso3:$y$j9T$5uYcBj6Dgq4LSt09TwY7g/$xC0jjS0hXDCF.du.2pn42s7XbRUKTSY44BpnoI.KGe0:1
9396:2:60:7:::
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

9.3 Una semana antes de que su contraseña expire el sistema debe empezar a informarle.

```
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# chage -W 7 aso3
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

```
aso3:$y$j9T$5uYcBj6Dgq4LSt09TwY7g/$xC0jjS0hXDCF.du.2pn42s7XbRUKTSY44BpnoI.KGe0:1
9396:2:60:7:::
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

9.4 Si 15 días después de haber expirado la contraseña aún no ha sido cambiada, la cuenta se debe bloquear.

```
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# chage -I 15 aso3
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

```
aso3:$y$j9T$5uYcBj6Dgq4LSt09TwY7g/$xC0jjS0hXDCF.du.2pn42s7XbRUKTSY44BpnoI.KGe0:1
9396:2:60:7:15::
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

9.5 La cuenta no debe ser accesible a partir del 12 de junio del presente año.

```
root@fran-VirtualBox:/etc/skel# chage -E 2023-06-12 aso3
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

```
aso3:$y$j9T$5uYcBj6Dgq4LSt09TwY7g/$xC0jjS0hXDCF.du.2pn42s7XbRUKTSY44BpnoI.KGe0:1
9396:2:60:7:15:19520:
root@fran-VirtualBox:/etc/skel#
```

Ejercicio 10

Como usuario aso3, intenta cambiar la contraseña asignada. Cumpliendo las restricciones de tiempo, el sistema no te lo debe permitir.

Deja cambiarla porque la restricción sería a partir del 12 de Junio. Fecha que aún no ha llegado.

Ejercicio 11

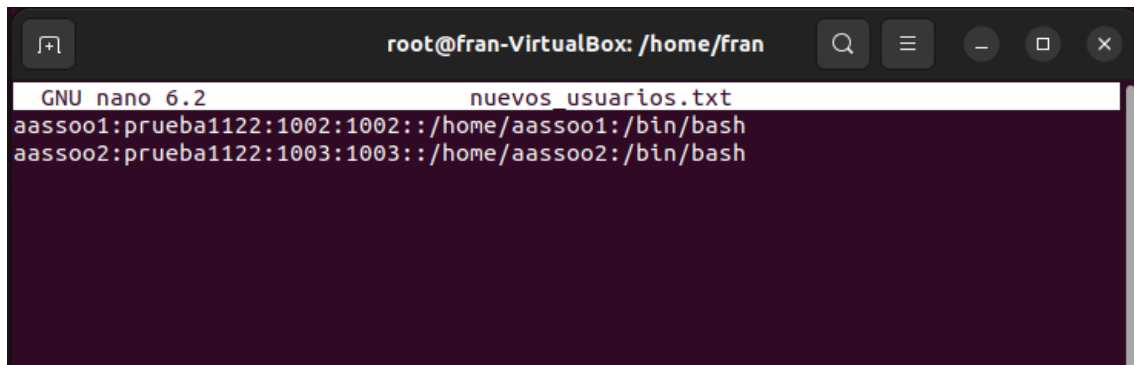
Crea, usando la herramienta useradd, un nuevo usuario, apagar, que, haciendo uso de la orden /sbin/shutdown, apague el sistema. Asígnale una contraseña y comprueba si apaga la máquina. Si no funciona como se esperaba, es muy probable que te estés equivocando al asignarle el UID a ese usuario. Piensa qué usuario es el único que puede ejecutar la orden shutdown, esto te indica el UID que tienes que asignarle al nuevo usuario. Es muy posible que este usuario sólo funcione en modo texto, pruébalo por tanto en una consola de texto.

```
vboxadd:x:999:1::/var/run/vboxadd:/bin/false
apagar:x:1001:1001::/home/apagar:/sbin/shutdown
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

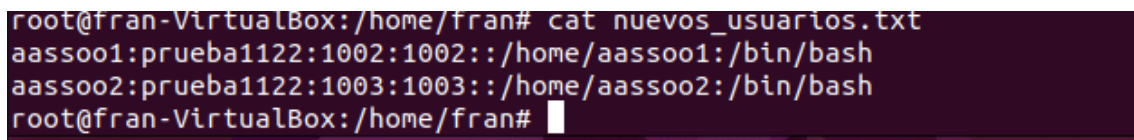
```
root@fran-VirtualBox:/home/fran# su apagar
Shutdown scheduled for Thu 2023-02-09 17:12:37 CET, use 'shutdown -c' to cancel.
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

Ejercicio 12

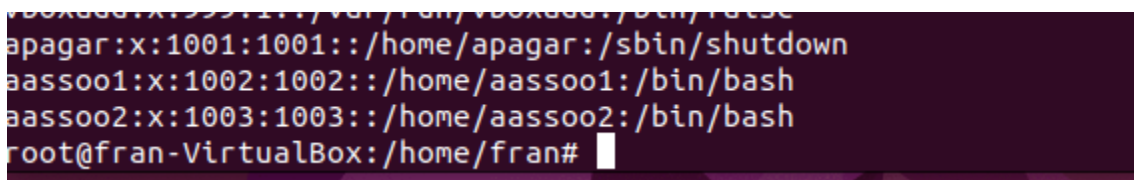
Haz uso de la herramienta `/usr/sbin/newusers` y crea dos usuarios a la vez, por ejemplo: `aassoo1`, `aassoo2`. Esta herramienta recibe como entrada un fichero, con el mismo formato que `/etc/passwd`, con el listado de todos los usuarios que se desean añadir. En este caso se puede asignar una contraseña a los nuevos usuarios, indicándola en texto plano en el fichero correspondiente.



```
root@fran-VirtualBox: /home/fran
GNU nano 6.2      nuevos_usuarios.txt
aassoo1:prueba1122:1002:1002::/home/aassoo1:/bin/bash
aassoo2:prueba1122:1003:1003::/home/aassoo2:/bin/bash
```



```
root@fran-VirtualBox:/home/fran# cat nuevos_usuarios.txt
aassoo1:prueba1122:1002:1002::/home/aassoo1:/bin/bash
aassoo2:prueba1122:1003:1003::/home/aassoo2:/bin/bash
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

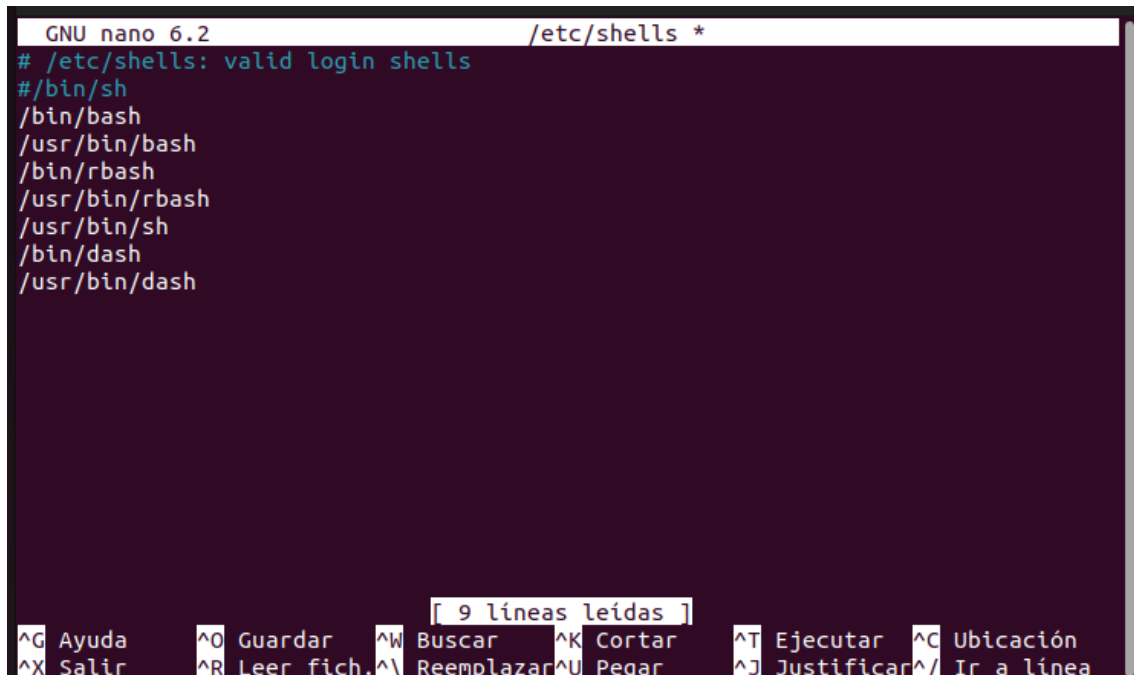


```
root@fran-VirtualBox:/home/fran# cat /etc/passwd
apagar:x:1001:1001::/home/apagar:/sbin/shutdown
aassoo1:x:1002:1002::/home/aassoo1:/bin/bash
aassoo2:x:1003:1003::/home/aassoo2:/bin/bash
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

Ejercicio 13

La orden `chsh` permite que un usuario cambie la shell que tiene asignada. Por otro lado, el fichero `/etc/shells` indica las shells que están permitidas en el sistema, es decir, que pueden ser asignadas a un usuario. Ten en cuenta que prohibir un intérprete de órdenes significa que a partir de ese momento no se podrá seleccionar, pero los usuarios que previamente lo tenían asignado seguirán usándolo sin problemas. Según esto, resuelve los siguientes ejercicios:

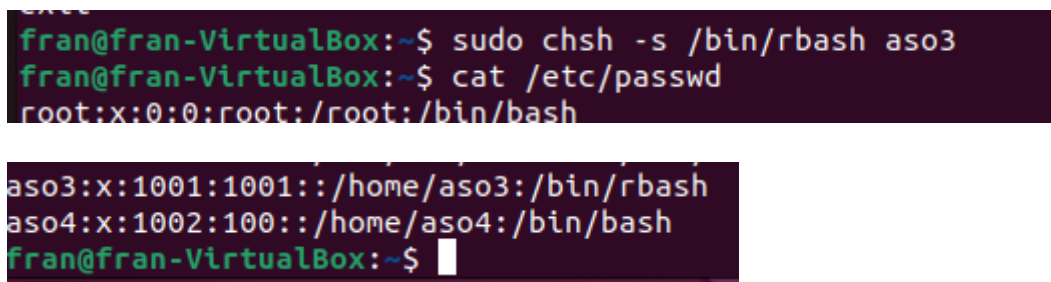
13.1 Como administrador, “prohíbe” el uso de la shell `/bin/csh` y habilita el uso de `/bin/rbash` (si no está creada se hará en el ejercicio 14).



```
GNU nano 6.2 /etc/shells *
# /etc/shells: valid login shells
#/bin/sh
/bin/bash
/usr/bin/bash
/bin/rbash
/usr/bin/rbash
/usr/bin/sh
/bin/dash
/usr/bin/dash

[ 9 líneas leídas ]
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar  ^U Pegar      ^J Justificar ^_ Ir a línea
```

13.2 Como usuario `aso3`, intenta cambiarte la shell, seleccionando como nueva `/bin/csh`.



```
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo chsh -s /bin/rbash aso3
fran@fran-VirtualBox:~$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

aso3:x:1001:1001:~/home/aso3:/bin/rbash
aso4:x:1002:100:~/home/aso4:/bin/bash
fran@fran-VirtualBox:~$
```

13.3 Como `aso3`, selecciona como nueva shell `/bin/rbash`. A continuación, en un terminal entra al sistema con este usuario, y comprueba si te ha asignado el nuevo terminal.

```
aso3@fran-VirtualBox:/home/fran$ ls /home/aso4
ls: no se puede abrir el directorio '/home/aso4': Permiso denegado
aso3@fran-VirtualBox:/home/fran$
```

No deja acceder.

Ejercicio 14

Shell restringida.

14.1 Comprueba si existe el fichero `/bin/rbash`. En caso de que no exista, créalo como enlace simbólico al fichero `/bin/bash`.

```
root@fran-VirtualBox:/home/fran# cat /etc/shells
# /etc/shells: valid login shells
# /bin/sh
/bin/bash
/usr/bin/bash
/bin/rbash
/usr/bin/rbash
/usr/bin/sh
/bin/dash
/usr/bin/dash
```

14.2 Permite que la shell restringida pueda ser usada.

```
GNU nano 6.2 /etc/shells *
# /etc/shells: valid login shells
/bin/sh
/bin/bash
/usr/bin/bash
/bin/rbash
/usr/bin/rbash
/usr/bin/sh
/bin/dash
/usr/bin/dash
```

14.3 Asigna a un usuario dicha shell y comprueba qué acciones puede o no realizar. En la página de manual de bash, en la sección `RESTRICTED SHELL`, encontrarás una descripción detallada de lo que está prohibido para este nuevo tipo de shell.

```
root@fran-VirtualBox:/home/fran# chsh -s /bin/sh aso3
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

Ejercicio 15

Haciendo uso de la herramienta groupadd, crea un nuevo grupo llamado ssou. Usando la herramienta usermod, haz que el usuario aso3 pertenezca a este nuevo grupo.

```
vboxdrmlpc:x:998:
aso3:x:1001:
ssou:x:1002:
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

```
root@fran-VirtualBox:/home/fran# usermod -g ssou aso3
aso3:x:1001:1002::/home/aso3:/bin/bash
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

Ejercicio 16

Por defecto, useradd crea un grupo para el usuario con el mismo nombre. Crea un usuario aso4 con useradd asignándole como grupo primario el grupo aso y que además pertenezca a los grupos: ssou y users.

```
aso3:x:1001:
ssou:x:1002:aso4
aso:x:1003:
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

```
aso3:x:1001:1002::/home/aso3:/bin/bash
aso4:x:1002:1003::/home/aso4:/bin/bash
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

Ejercicio 17

Las órdenes `id` y `groups` permiten conocer los grupos a los que pertenece un usuario. Entra al sistema como el usuario `aso4` y realiza los siguientes ejercicios:

17.1 Comprueba, con `groups` e `id`, cuál es el grupo activo del usuario.

```
aso4@fran-VirtualBox:~$ groups
users ssou
aso4@fran-VirtualBox:~$
```

```
aso4@fran-VirtualBox:~$ id
uid=1002(aso4) gid=100(users) grupos=100(users),1002(ssou)
aso4@fran-VirtualBox:~$
```

17.2 Crea un fichero ejecutando “touch prueba” y comprueba cuál es su grupo propietario.

```
-rw-r--r-- 1 aso4 users 3771 ene 6 2022 .bashrc
-rw-r--r-- 1 aso4 users 807 ene 6 2022 .profile
-rw-r--r-- 1 aso4 users 0 feb 9 20:56 prueba
aso4@fran-VirtualBox:~$
```

17.3 ¿Cómo sería el comportamiento si estuviera activado el bit `sgid` del directorio donde se crea el fichero? Por ejemplo, si tenemos el usuario `aso4` que pertenece a los grupos `users`, `aso` y `ssou`, y tenemos el siguiente directorio:

```
drwxrwsr-x 7 aso4 root 4096 ene 27 10:15 svnroot
```

Sabiendo que el usuario `aso4` no pertenece al grupo `root`, si crea un fichero en el interior de ese directorio ¿qué grupo es el propietario del fichero creado?

```
aso4@fran-VirtualBox:~/carpeta$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 aso4 aso4 4096 feb 14 10:43 datos
-rw-rw-r-- 1 aso4 aso4 0 feb 14 10:42 fichero
aso4@fran-VirtualBox:~/carpeta$ ls /home/aso4/carpetas -ld
drwxrwsr-x 3 aso4 fran 4096 feb 14 10:43 /home/aso4/carpetas
aso4@fran-VirtualBox:~/carpetas$ touch fichero1
aso4@fran-VirtualBox:~/carpetas$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 aso4 aso4 4096 feb 14 10:43 datos
-rw-rw-r-- 1 aso4 aso4 0 feb 14 10:42 fichero
-rw-rw-r-- 1 aso4 fran 0 feb 14 10:58 fichero1
aso4@fran-VirtualBox:~/carpetas$
```

17.4 Con la orden `newgrp` y haz que el nuevo grupo activo sea `users`. Comprueba con `groups` o `id` que ha cambiado el grupo activo. Crea un fichero y observa cuál es el grupo asignado al mismo.

```
root@fran-VirtualBox:/home/fran# newgrp users
root@fran-VirtualBox:/home/fran# groups
users root
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```

17.5 Comprueba que newgrp realmente lo que hace es lanzar un nuevo intérprete de órdenes. Al ejecutar exit finalizará ese intérprete y volverá a tener como grupo activo su grupo primario.

```
root@fran-VirtualBox:/home/fran# newgrp users
root@fran-VirtualBox:/home/fran# groups
users root
root@fran-VirtualBox:/home/fran# exit
exit
root@fran-VirtualBox:/home/fran# groups
root
root@fran-VirtualBox:/home/fran#
```