

# GESTI3N DE USUARIO

1. Accede un terminal de Ubuntu y crea los usuarios "ana", "pedro" y "alonso" usando el comando "adduser".

```
adduser < username >
```

```
root@ip-172-31-9-177:~# adduser ana
Adding user `ana' ...
Adding new group `ana' (1001) ...
Adding new user `ana' (1001) with group `ana' ...
Creating home directory `/home/ana' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for ana
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
root@ip-172-31-9-177:~# adduser pedro
Adding user `pedro' ...
Adding new group `pedro' (1002) ...
Adding new user `pedro' (1002) with group `pedro' ...
Creating home directory `/home/pedro' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for pedro
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
root@ip-172-31-9-177:~# adduser alonso
Adding user `alonso' ...
Adding new group `alonso' (1003) ...
Adding new user `alonso' (1003) with group `alonso' ...
Creating home directory `/home/alonso' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for alonso
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. Crea otro usuario llamado "kevin" usando esta vez la instrucción **"useradd"**, de manera que su **workdir** sea **"/home/kevinpersonal"**. El shell de este usuario será **"/bin/bash"**. Créale una contraseña de acceso.

```
useradd -m -s /bin/bash -d /home/kevinpersonal kevin
```

```
root@ip-172-31-9-177:~# useradd -m -s /bin/bash -d /home/kevinpersonal kevin
```

3. Lista las 4 últimas líneas del fichero **"/etc/passwd"**. ¿Qué información estás viendo como resultado de este listado?

```
tail -4 /etc/passwd
```

```
root@ip-172-31-9-177:~# tail -4 /etc/passwd
ana:x:1001:1001:,,,:/home/ana:/bin/bash
pedro:x:1002:1002:,,,:/home/pedro:/bin/bash
alonso:x:1003:1003:,,,:/home/alonso:/bin/bash
kevin:x:1004:1004:,:/home/kevinpersonal:/bin/bash
```

Al listar estas líneas, se puede ver información sobre los últimos 4 usuarios del sistema, incluyendo sus nombres de usuario, UID, GID, descripciones y ubicaciones de los directorios de inicio. Esto se debe a que el archivo **"/etc/passwd"** es un archivo de texto que contiene información sobre los usuarios del sistema.

4. Cambia de tu usuario al usuario **"ana"** y crea, usando la instrucción **"mkdir"**, un directorio dentro de su directorio de trabajo llamado **"documentos"**.

```
# cambio de usuario
su ana
```

```
root@ip-172-31-9-177:~# su ana
ana@ip-172-31-9-177:/root$ cd
ana@ip-172-31-9-177:~$
```

```
# creación del directorio
mkdir documentos
```

```
ana@ip-172-31-9-177:~$ mkdir documentos
```

5. Trata de acceder al **workdir** de **"alonso"**. ¿Qué ocurre? ¿Por qué?

```
cd ../alonso/
```

```
ana@ip-172-31-9-177:~$ cd ../alonso/  
bash: cd: ../alonso/: Permission denied
```

El usuario "ana" no tiene permisos para entrar a dicho directorio, ya que el workdir de cada usuario solo puede ser utilizado por el propio usuario o por "root".

**6. Con el comando "nano", crea un fichero llamado "infopersonal.txt" dentro de la carpeta "documentos" creada en el ejercicio 4. Introduce el nombre, apellidos, dirección y cualquier otro contenido que inventes. Guarda el fichero con "CTRL+X".**

```
nano documentos/infopersonal.txt
```

```
GNU nano 6.2  
- nombre: ana  
- apellidos: vargas martín  
- dirección: calle 1
```

**7. Realiza un listado del contenido del workdir de "ana" con la instrucción "ls -l". Describe la información que ves.**

```
ls -l
```

```
ana@ip-172-31-9-177:~$ ls -l  
total 4  
drwxrwxr-x 2 ana ana 4096 Mar 17 08:39 documentos
```

El contenido por ahora es limitado. Solo se ve la carpeta "documentos", la cual contiene el archivo "infopersonal.txt".

Del directorio "documentos" se pueden ver los permisos, el usuario y el grupo propietarios, el tamaño y la fecha de creación.

**8. Abandona la sesión del usuario "ana" y vuelve a tu usuario de partida.**

```
exit
```

```
ana@ip-172-31-9-177:/root$ exit  
exit  
root@ip-172-31-9-177:~#
```

**9. Bloquea al usuario "ana". Trata de acceder a él de nuevo y prueba que, efectivamente, ya no es posible acceder a él.**

```
passwd -l ana
```

```
root@ip-172-31-9-177:~# passwd -l ana
passwd: password expiry information changed.
```

Ya no se puede iniciar sesi3n con dicho usuario:

```
ubuntu@ip-172-31-9-177:~$ su ana
Password:
su: Authentication failure
```

**10. Accede al fichero de configuraci3n "/etc/deluser.conf" para modificarlo de manera que cuando usemos la instrucci3n "deluser" para eliminar un usuario, se elimine tambi3n su workdir. Prueba a borrar el usuario "kevin" y comprueba que su workdir ha sido eliminado.**

```
nano /etc/deluser.conf
```

```
GNU nano 6.2
# /etc/deluser.conf: `deluser' configuration.

# Remove home directory and mail spool when user is removed
REMOVE_HOME = 1

# Remove all files on the system owned by the user to be removed
REMOVE_ALL_FILES = 0

# Backup files before removing them. This options has only an effect if
# REMOVE_HOME or REMOVE_ALL_FILES is set.
BACKUP = 0

# target directory for the backup file
BACKUP_TO = "."

# delete a group even there are still users in this group
ONLY_IF_EMPTY = 0

# exclude these filesystem types when searching for files of a user to backup
EXCLUDE_FSTYPES = "(proc|sysfs|usbfs|devpts|tmpfs|afs)"
```

```
deluser kevin
```

Comprobaci3n de que ya no existe su workdir:

```
root@ip-172-31-9-177:~# deluser kevin
Looking for files to backup/remove ...
Removing files ...
Removing user `kevin' ...
Warning: group `kevin' has no more members.
Done.
root@ip-172-31-9-177:~# ls -la /home
total 24
drwxr-xr-x  6 root   root   4096 Mar 17 08:51 .
drwxr-xr-x 19 root   root   4096 Mar 17 08:08 ..
drwxr-x---  2 alonso alonso 4096 Mar 17 08:12 alonso
drwxr-x---  4 ana    ana   4096 Mar 17 08:38 ana
drwxr-x---  2 pedro  pedro 4096 Mar 17 08:12 pedro
drwxr-x---  4 ubuntu ubuntu 4096 Mar 17 08:37 ubuntu
```

**11. Activa de nuevo el acceso a "ana".**

```
passwd -u ana
```

```
root@ip-172-31-9-177:~# passwd -u ana  
passwd: password expiry information changed.
```

**12. Desactiva la petición de contraseña para acceder al usuario "pedro".**

```
passwd -d pedro
```

```
root@ip-172-31-9-177:~# passwd -d pedro  
passwd: password expiry information changed.
```