

# EJERCICIO RESUELTO

## Módulo: Sistemas Informáticos

---

### Eliminar usuarios y directorio personal en Ubuntu.

#### Descripción:

Como usuario administrador (root) en Ubuntu, debemos de **eliminar ciertas cuentas de usuario** por completo del sistema, además queremos **borrar los directorios personales** asociados a dichas cuentas.

En concreto se nos pide

- 1) Eliminar al usuario **contable** pero no borrar su directorio personal.
- 2) Eliminar las cuentas **secretario** y **jefeplanta2** con sus respectivos directorios personales.

Veamos que existen varias posibilidades de realizar esta tarea.

#### Objetivos:

- Usar el comando **deluser** para eliminar usuarios y directorios personales
- Editar y configurar el fichero **/etc/deluser.conf**

#### Recursos:

- Acceso a Internet.
- Sistema operativo Ubuntu

## Resolución:

Abrimos una terminal en Ubuntu y hacemos “**sudo su**” para trabajar con privilegios suficientes para la realización del ejercicio.

Mostramos el contenido del fichero **/etc/passwd** para ver los usuarios de los que disponemos en el sistema

Hacemos: **cat /etc/passwd**

```
hplip:x:122:7:HPLIP system user,,,:/var/run/hplip:/bin/false
foc:x:1000:1000:foc,,,:/home/foc:/bin/bash
secretario:x:1001:1001:,,,:/home/secretario:/bin/bash
contable:x:1002:1003:,,,:/home/contable:/bin/bash
jefeplanta1:x:1003:1004:,,,:/home/jefeplanta1:/bin/bash
jefeplanta2:x:1004:1005:,,,:/home/jefeplanta2:/bin/bash
root@foc-VirtualBox:/#
root@foc-VirtualBox:/#
```

Observamos que las cuentas de los usuarios: **foc**, **secretario**, **contable**, **jefeplanta1** y **jefeplanta2** están creadas.

Vamos a comprobar que los directorios personales de los usuarios se encuentran en **/home**

Para ello hacemos:

**ls -l /home**

```
root@foc-VirtualBox: /home/foc
root@foc-VirtualBox:/home/foc# ls -l /home
total 24
drwxr-xr-x  2 secretario secretario 4096 ene 28 20:47 alumno1
drwxr-xr-x  2 contable   contable   4096 feb 23 22:41 contable
-rw-r--r--  1 root      root       0 dic 26 21:22 documentos
drwxr-xr-x 16 foc       foc       4096 feb 23 23:16 foc
drwxr-xr-x  2 jefeplanta1 jefeplanta1 4096 feb 23 22:48 jefeplanta1
drwxr-xr-x  2 jefeplanta2 jefeplanta2 4096 feb 23 22:49 jefeplanta2
drwxr-xr-x  2 secretario secretario 4096 feb 23 22:25 secretario
root@foc-VirtualBox:/home/foc#
```

1. En primer lugar, nos disponemos a borrar la cuenta del usuario contable:

**deluser contable**

Observamos que después de eliminar la cuenta, listamos de nuevo los directorios y el directorio **/home/contable** sigue existiendo, aunque ya no está ligado a la cuenta eliminada, en el lugar de el usuario aparece un identificador 1002 y 1003.

```

root@foc-VirtualBox: /home/foc
root@foc-VirtualBox:/home/foc# ls -l /home
total 24
drwxr-xr-x  2 secretario secretario 4096 ene 28 20:47 alumno1
drwxr-xr-x  2 contable  contable  4096 feb 23 22:41 contable
-rw-r--r--  1 root      root      0 dic 26 21:22 documentos
drwxr-xr-x 16 foc        foc        4096 feb 23 23:16 foc
drwxr-xr-x  2 jefeplanta1 jefeplanta1 4096 feb 23 22:48 jefeplanta1
drwxr-xr-x  2 jefeplanta2 jefeplanta2 4096 feb 23 22:49 jefeplanta2
drwxr-xr-x  2 secretario secretario 4096 feb 23 22:25 secretario
root@foc-VirtualBox:/home/foc# deluser contable
Eliminando al usuario 'contable' ...
Aviso: el grupo 'contable' no tiene más miembros.
Hecho.
root@foc-VirtualBox:/home/foc# ls -l /home
total 24
drwxr-xr-x  2 secretario secretario 4096 ene 28 20:47 alumno1
drwxr-xr-x  2      1002      1003 4096 feb 23 22:41 contable
-rw-r--r--  1 root      root      0 dic 26 21:22 documentos
drwxr-xr-x 16 foc        foc        4096 feb 23 23:16 foc
drwxr-xr-x  2 jefeplanta1 jefeplanta1 4096 feb 23 22:48 jefeplanta1
drwxr-xr-x  2 jefeplanta2 jefeplanta2 4096 feb 23 22:49 jefeplanta2
drwxr-xr-x  2 secretario secretario 4096 feb 23 22:25 secretario
root@foc-VirtualBox:/home/foc#

```

Mostramos el contenido del fichero **/etc/passwd** para ver los usuarios, para ello hacemos:

```
cat /etc/passwd
```

Observamos que ya no existe el usuario **contable**

```

saned:x:121:130:./var/lib/saned:/bin/false
hplip:x:122:7:HPLIP system user,,,:/var/run/hplip:/bin/false
foc:x:1000:1000:foc,,,:/home/foc:/bin/bash
secretario:x:1001:1001:,,,:/home/secretario:/bin/bash
jefeplanta1:x:1003:1004:,,,:/home/jefeplanta1:/bin/bash
jefeplanta2:x:1004:1005:,,,:/home/jefeplanta2:/bin/bash
root@foc-VirtualBox:/home/foc#

```

- En segundo lugar, debemos borrar las cuentas **secretario** y **jefeplanta2** con sus respectivos directorios personales.

Podemos hacerlo de dos formas.

A.- Usando el comando **deluser** con los siguientes parámetros:

**deluser --remove-home secretario**

```

root@foc-VirtualBox: /home/foc# deluser --remove-home secretario
Buscando archivos para guardar/eliminar ...
Eliminando archivos ...
Eliminando al usuario 'secretario' ...
Aviso: el grupo 'secretario' no tiene más miembros.
Hecho.
root@foc-VirtualBox: /home/foc# ls -l /home
total 20
drwxr-xr-x  2          1001          1001 4096 ene 28 20:47 alumno1
drwxr-xr-x  2          1002          1003 4096 feb 23 22:41 contable
-rw-r--r--  1 root          root          0 dic 26 21:22 documentos
drwxr-xr-x 16 foc          foc          4096 feb 23 23:16 foc
drwxr-xr-x  2 jefeplanta1 jefeplanta1 4096 feb 23 22:48 jefeplanta1
drwxr-xr-x  2 jefeplanta2 jefeplanta2 4096 feb 23 22:49 jefeplanta2
root@foc-VirtualBox: /home/foc#

```

Observamos que el directorio `/home/secretario` ha sido eliminado a la vez que el usuario **secretario** al usar el comando **deluser --remove-home secretario**

B.- Editando el fichero `/etc/deluser.conf` y

cambiando el valor de **REMOVE\_HOME = 0** por **REMOVE\_HOME = 1**

```

GNU nano 2.7.4 Archivo: /etc/deluser.conf
# /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

```

Después Guardar los cambios en el fichero.

A partir de ahora al usar el comando **deluser nombreusuario** se eliminará el usuario y su directorio personal al mismo tiempo.



Veámoslo con la eliminación del usuario **jefeplanta2**

```
hplip:x:122:7:HPLIP system user,,,:/var/run/hplip:/bin/false
foc:x:1000:1000:foc,,,:/home/foc:/bin/bash
jefeplanta1:x:1003:1004:,,,:/home/jefeplanta1:/bin/bash
jefeplanta2:x:1004:1005:,,,:/home/jefeplanta2:/bin/bash
root@foc-VirtualBox:/home/foc# ls -l /home
total 20
drwxr-xr-x  2          1001          1001 4096 ene 28 20:47 alumno1
drwxr-xr-x  2          1002          1003 4096 feb 23 22:41 contable
-rw-r--r--  1 root          root          0 dic 26 21:22 documentos
drwxr-xr-x 16 foc          foc          4096 feb 23 23:16 foc
drwxr-xr-x  2 jefeplanta1 jefeplanta1 4096 feb 23 22:48 jefeplanta1
drwxr-xr-x  2 jefeplanta2 jefeplanta2 4096 feb 23 22:49 jefeplanta2
root@foc-VirtualBox:/home/foc#
root@foc-VirtualBox:/home/foc# deluser jefeplanta2
Buscando archivos para guardar/eliminar ...
Eliminando archivos ...
Eliminando al usuario `jefeplanta2' ...
Aviso: el grupo `jefeplanta2' no tiene más miembros.
Hecho.
root@foc-VirtualBox:/home/foc# ls -l /home
total 16
drwxr-xr-x  2          1001          1001 4096 ene 28 20:47 alumno1
drwxr-xr-x  2          1002          1003 4096 feb 23 22:41 contable
-rw-r--r--  1 root          root          0 dic 26 21:22 documentos
drwxr-xr-x 16 foc          foc          4096 feb 23 23:16 foc
drwxr-xr-x  2 jefeplanta1 jefeplanta1 4096 feb 23 22:48 jefeplanta1
root@foc-VirtualBox:/home/foc#
root@foc-VirtualBox:/home/foc#
```

Como se puede comprobar con el comando **deluser jefeplanta2** hemos borrado la cuenta de usuario y el directorio personal.