

# Linux avanzado/Debian Usuarios

**José Santorcuato Tapia**

# Configurar máquina virtual

```
apt install virtualbox-guest-dkms
```





## Terminal



Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

```
root@maquinadebian:~# ls
Descargas  Escritorio  Música      Público
Documentos Imágenes    Plantillas  Vídeos
root@maquinadebian:~# cd ..
root@maquinadebian:/# ls
bin      etc          initrd.img.old  lost+found  opt      run      sys      var
boot     home         lib             media       proc     sbin     tmp      vmlinuz
dev      initrd.img  lib64          mnt         root     srv      usr      vmlinuz.old
root@maquinadebian:/# cd media
root@maquinadebian:/media# ls
cdrom  cdrom0
root@maquinadebian:/media#
```



Papelera

Sistema de  
archivosCarpeta  
personalVBox\_GAs\_5.  
2.6



```
sudo adduser tuUsuario vboxsf
```

Ahora compartiremos carpeta con equipo anfitrión, lo vimos en el curso anterior.



# Usuarios

A diferencia de las instalaciones previas conviene comprender que el usuario **root** puede realizar cualquier acción en el sistema, por tanto se hace necesario crear un usuario con privilegios estándar.

La mayoría de los distros pide al momento de realizar la instalación una contraseña para usuario **root** y otra para usuario sin privilegios especiales. Lo veremos más adelante con Debian y CentOS.

# ¿Qué usuario o grupo soy?

id -a

# useradd/adduser

```
sudo useradd -d /home/jose -m jose
```



## Terminal



Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

```
root@debian:~# ls
archivados  Documentos  Imágenes  Plantillas  Público
Descargas   Escritorio  Música    prueba.txt  Vídeos
root@debian:~# cd archivados/
root@debian:~/archivados# ls
valeria
root@debian:~/archivados# sudo useradd -d /home/jose -m jose
root@debian:~/archivados#
root@debian:~/archivados# passwd jose
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
root@debian:~/archivados#
```

```
ls -l /home
```

# Password

**passwd jose**

# adduser

Crearé tres usuarios

- Sabino Opazo
- Francisco Mena
- Valeria Labra

adduser nombreusuario



```
root@debian:~# adduser sabino
Añadiendo el usuario `sabino' ...
Añadiendo el nuevo grupo `sabino' (1003) ...
Añadiendo el nuevo usuario `sabino' (1002) con grupo `sabino' ...
Creando el directorio personal `/home/sabino' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiano la información de usuario para sabino
Introduzca el nuevo valor, o pulse INTRO para usar el valor predeterminado
Nombre completo []: Sabino Opazo
Número de habitación []: 1
Teléfono del trabajo []: 987654321
Teléfono de casa []: 123456789
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
root@debian:~#
```



## Terminal



Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

root@debian:~# ls -l /home

total 28

drwxr-xr-x 2 curso curso 4096 jun 9 21:10 curso

drwx----- 2 root root 16384 jun 9 20:28 lost+found

drwxr-xr-x 2 sabino sabino 4096 jun 10 17:12 sabino

drwxr-xr-x 14 valeria valeria 4096 jun 10 17:06 valeria

root@debian:~#

# userdel

sudo userdel valeria

Recomiendo respaldar los usuarios  
eliminados

# Carpeta archivados

`mkdir archivados`

```
root@debian:~# ls -l /home
total 28
drwxr-xr-x  2 curso    curso    4096 jun  9 21:10 curso
drwx----- 2 root     root     16384 jun  9 20:28 lost+found
drwxr-xr-x  2 sabino   sabino   4096 jun 10 17:12 sabino
drwxr-xr-x 14 valeria  valeria  4096 jun 10 17:06 valeria
root@debian:~# ls
Descargas  Escritorio  Música      prueba.txt  Vídeos
Documentos Imágenes    Plantillas  Público
root@debian:~# mkdir archivados
root@debian:~# ls
archivados  Documentos  Imágenes    Plantillas  Público
Descargas   Escritorio  Música      prueba.txt  Vídeos
root@debian:~#
```

```
root@debian:~# ls -l /home
total 28
drwxr-xr-x  2 curso  curso  4096 jun  9 21:10 curso
drwx----- 2 root   root   16384 jun  9 20:28 lost+found
drwxr-xr-x  2 sabino sabino  4096 jun 10 17:12 sabino
drwxr-xr-x 14 valeria valeria 4096 jun 10 17:06 valeria
root@debian:~# userdel valeria
root@debian:~# ls -l /home
total 28
drwxr-xr-x  2 curso  curso  4096 jun  9 21:10 curso
drwx----- 2 root   root   16384 jun  9 20:28 lost+found
drwxr-xr-x  2 sabino sabino  4096 jun 10 17:12 sabino
drwxr-xr-x 14 1001  1002  4096 jun 10 17:06 valeria
root@debian:~#
```

```
root@debian:~# ls -l /home
total 28
drwxr-xr-x  2 curso  curso  4096 jun  9 21:10 curso
drwx----- 2 root   root   16384 jun  9 20:28 lost+found
drwxr-xr-x  2 sabino sabino  4096 jun 10 17:12 sabino
drwxr-xr-x 14 valeria valeria 4096 jun 10 17:06 valeria
root@debian:~# userdel valeria
root@debian:~# ls -l /home
total 28
drwxr-xr-x  2 curso  curso  4096 jun  9 21:10 curso
drwx----- 2 root   root   16384 jun  9 20:28 lost+found
drwxr-xr-x  2 sabino sabino  4096 jun 10 17:12 sabino
drwxr-xr-x 14 1001  1002  4096 jun 10 17:06 valeria
root@debian:~# mv /home/valeria archivados
root@debian:~# ls -l /home
total 24
drwxr-xr-x 2 curso  curso  4096 jun  9 21:10 curso
drwx----- 2 root   root   16384 jun  9 20:28 lost+found
drwxr-xr-x 2 sabino sabino  4096 jun 10 17:12 sabino
```





## Terminal



Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

```
root@debian:~# ls
archivados  Documentos  Imágenes  Plantillas  Público
Descargas   Escritorio  Música    prueba.txt  Vídeos
root@debian:~# cd archivados/
root@debian:~/archivados# ls
valeria
root@debian:~/archivados#
```

# Eliminación simultánea usuario/home

```
sudo userdel -r valeria
```

# Mis archivos y permisos/otros usuarios

ls -l

ls -l /home

- rwxrwxrwx



**Especial**

**Permisos de Usuario**

**Permisos de Grupo**

**Permisos de Otros**

Tipo de archivo

Permisos de lectura, escritura y ejecución para el propietario

Permisos de lectura, escritura y ejecución para el grupo

Permisos de lectura, escritura y ejecución para el resto de usuarios

Permission string	Octal code	Meaning
<code>rwXrwxrwx</code>	<code>777</code>	Read, write, and execute permissions for all users.
<code>rwXr-xr-x</code>	<code>755</code>	Read and execute permission for all users. The file's owner also has write permission.
<code>rwXr-x---</code>	<code>750</code>	Read and execute permission for the owner and group. The file's owner also has write permission. Users who aren't the file's owner or members of the group have no access to the file.
<code>rwX-----</code>	<code>700</code>	Read, write, and execute permissions for the file's owner only; all others have no access.
<code>rw-rw-rw-</code>	<code>666</code>	Read and write permissions for all users. No execute permissions for anybody.
<code>rw-rw-r--</code>	<code>664</code>	Read and write permissions for the owner and group. Read-only permission for all others.
<code>rw-rw----</code>	<code>660</code>	Read and write permissions for the owner and group. No world permissions.
<code>rw-r--r--</code>	<code>644</code>	Read and write permissions for the owner. Read-only permission for all others.
<code>rw-r-----</code>	<code>640</code>	Read and write permissions for the owner, and read-only permission for the group. No permission for others.
<code>rw-----</code>	<code>600</code>	Read and write permissions for the owner. No permission for anybody else.
<code>r-----</code>	<code>400</code>	Read permission for the owner. No permission for anybody else.

En nuestra cuenta root crearemos un archivo en el /home/valeria/Documentos prueba.txt y le daremos permisos de lectura, ejecución para todos los usuarios. Pero no de escritura. Podrá leerlo pero no modificarlo.

```
chmod 755 prueba.txt
```



## Documentos - Administrador de archivos



Archivo Editar Ver Ir Ayuda



/home/valeria/Documentos/



Atención: está utilizando la cuenta de superusuario. Podría dañar su sistema.

## DISPOSITIVOS



Sistema de arc...



VBox\_GAs\_5...



sf\_comparti...

## UBICACIONES



root



Escritorio



Papelera

## REDES



Buscar en la red



prueba.txt

Abrir ▼



**prueba.txt**

/home/valeria/Documentos

Guardar



Esta es una prueba. El usuario Valeria no podrá escribir el archivo



```
Terminal
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda

root@debian:~# ls
Descargas      Escritorio  Música      prueba.txt  Vídeos
Documentos     Imágenes   Plantillas  Público
root@debian:~# cd ..
root@debian:/# ls
bin      etc          initrd.img.old  lost+found  opt      run      sys      var
boot     home         lib             media       proc     sbin     tmp      vmlinuz
dev      initrd.img  lib64          mnt         root     srv      usr      vmlinuz.old
root@debian:/# cd home
root@debian:/home# ls
curso  lost+found  valeria
root@debian:/home# cd valeria/
root@debian:/home/valeria# ls
Descargas      Escritorio  Música      Público
Documentos     Imágenes   Plantillas  Vídeos
root@debian:/home/valeria# cd D
bash: cd: D: No existe el fichero o el directorio
root@debian:/home/valeria# cd Documentos/
root@debian:/home/valeria/Documentos# ls
```

Login con usuario valeria



Aplicaciones



prueba.txt [Sólo lec...



Documentos - Admi...



16:49



Valeria Labra

Abrir ▼



**prueba.txt [Sólo lectura]**

~/Documentos

Guardar



Esta es una prueba. El usuario Valeria no podrá escribir el archivo

Guardar el archivo actual



```
valeria@debian:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      Público
Documentos Imágenes    Plantillas  Vídeos
valeria@debian:~$ cd ..
valeria@debian:/home$ ls
curso  lost+found  valeria
valeria@debian:/home$ cd valeria/
valeria@debian:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      Público
Documentos Imágenes    Plantillas  Vídeos
valeria@debian:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      Público
Documentos Imágenes    Plantillas  Vídeos
valeria@debian:~$ cd Documentos/
valeria@debian:~/Documentos$ ls -l
total 4
-rwxr-xr-x 1 root root 69 jun 10 16:45 prueba.txt
valeria@debian:~/Documentos$
```