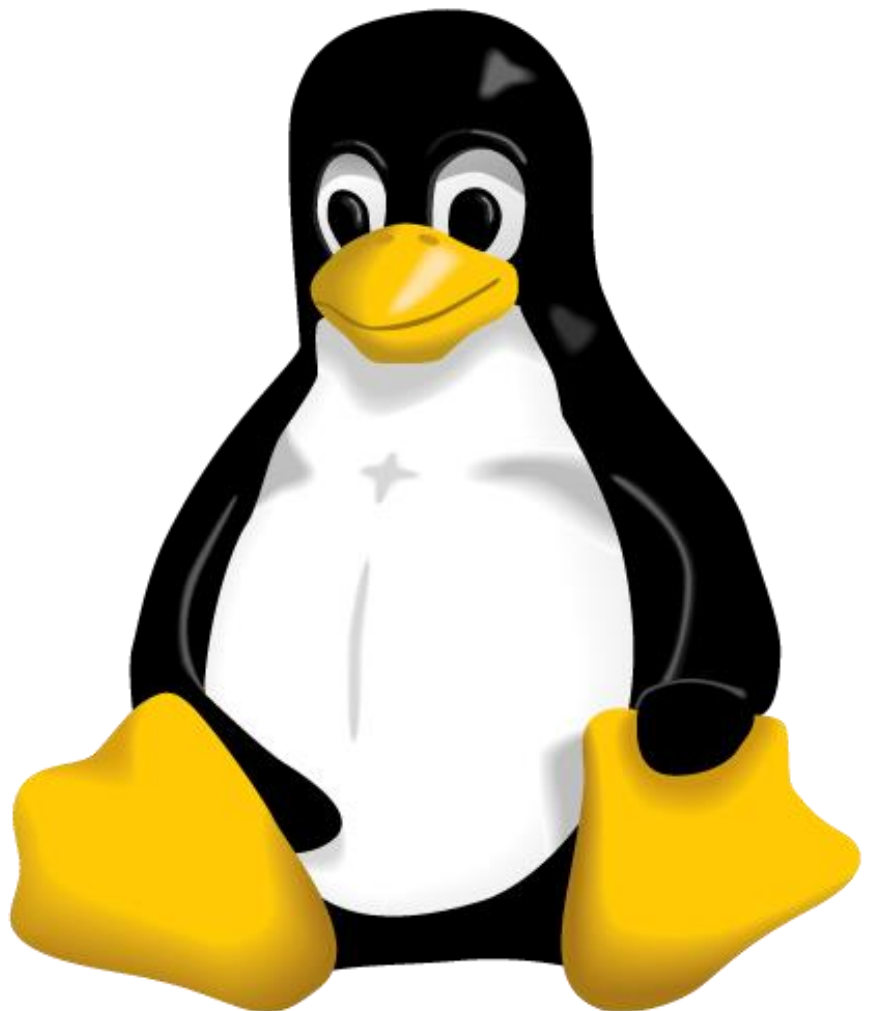
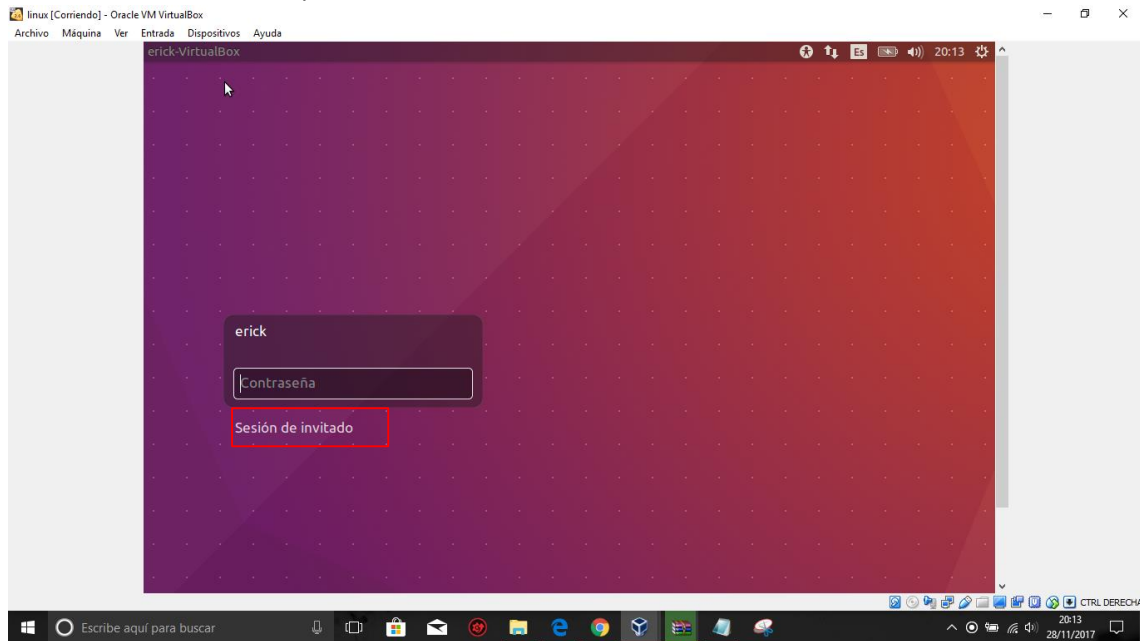


ADMINISTRACIÓ N DE GRUPOS DE USUARIOS



Administración de usuarios

Usuarios predeterminados: Los usuarios predeterminados se crean durante la instalación del sistema operativo, en el caso de Ubuntu son:



-root. Que es el que tiene todos los privilegios y permisos, por ello el usuario esta desactivado, se puede activar con los comandos correspondientes, para poder acceder a los privilegios de root hay como sudo.

-el usuario inicial: El que se utiliza durante la instalación tiene privilegios de administrador.

-Invitado. Cuenta de acceso temporal por lo que al reiniciarse se pierden los datos modificados.

Seguridad de contraseñas

-Condiciones mínimas (tamaño, caracteres, etc.)

-Maneras de recordar contraseñas.

Administración de perfiles locales de usuario

perfil de usuario está compuesto por los ficheros que contienen la configuración de un usuario específico

Gestión centralizada de usuarios

Facilita el trabajo de administración y control de los equipos y red.

COMPARTIR CARPETAS CON NFS

Permite compartir carpetas ficheros entre sistemas a través de la red

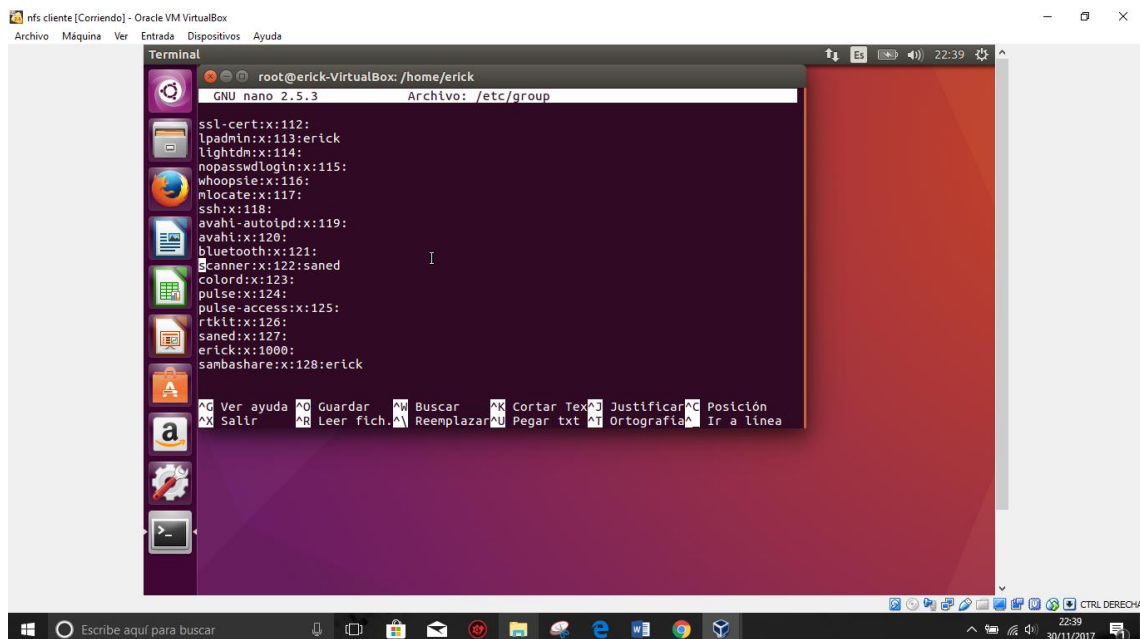
El servidor NFS comparte las carpetas o ficheros y los clientes se conectan y hacen uso de ellos.

Instrucciones para nfs:

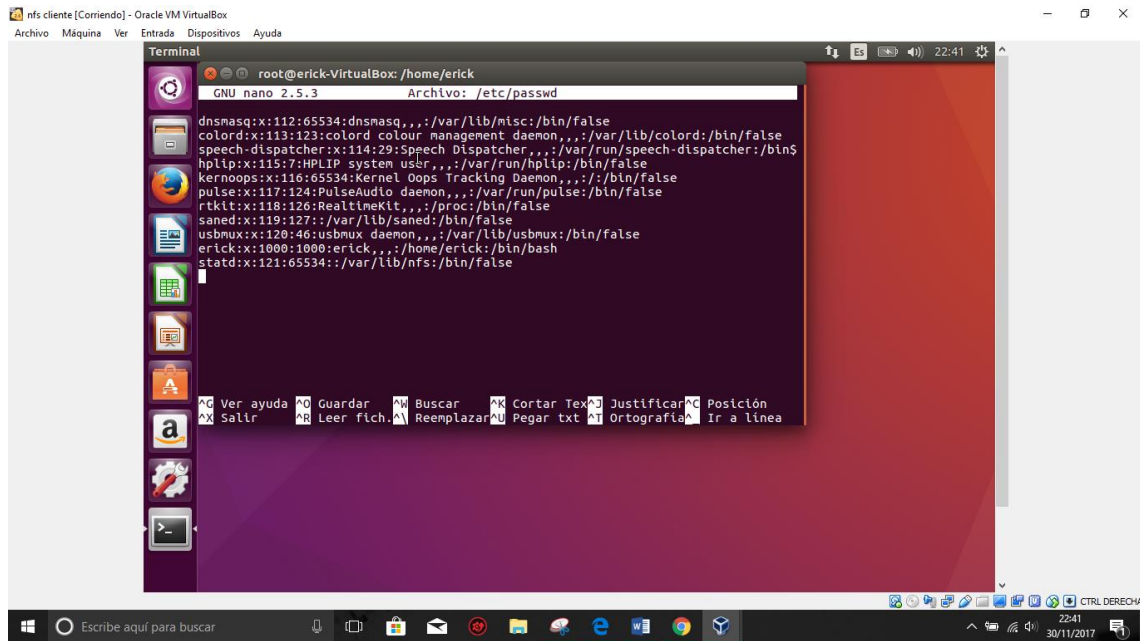
- rw. - permite realizar operaciones de lectura y escritura en el directorio/fichero.
- ro. - permite realizar únicamente operaciones de lectura.
- sync. - el servidor responde a las operaciones después de realizarlas en el disco.
- nohide. - permite al cliente ver en los puntos de montaje del servidor los sistemas de ficheros montados.
- no_subtree_check. - evita el chequeo del directorio/fichero compartido.
- no_root_squash. - hace que el usuario root del cliente pase a tener los mismos permisos que el usuario root del servidor sobre la carpeta.
- insecure. - permite el uso de puertos superiores al 1024.

Ficheros de configuración

-/etc/group: fichero donde se guardan los grupos, se suele crear un grupo por cada usuario



-/etc/passwd: es el fichero donde se guardan todos los usuarios

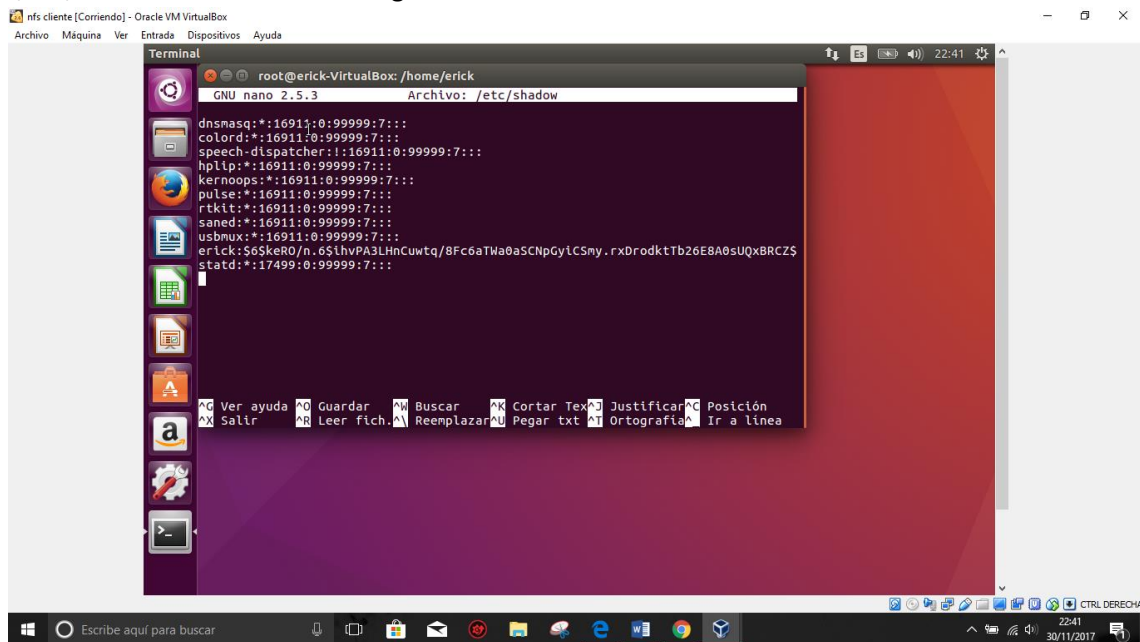


The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with the prompt "root@erick-VirtualBox: /home/erick". The user is editing the file "/etc/passwd" using the "GNU nano 2.5.3" editor. The file contains the following entries:

```
dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/bin/false
colord:x:113:123:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/bin/false
speech-dispatcher:x:114:29:Speech Dispatcher,,,:/var/run/speech-dispatcher:/bin/false
hplip:x:115:7:HPLIP system user,,,:/var/run/hplip:/bin/false
kernoops:x:116:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/bin/false
pulse:x:117:124:PulseAudio daemon,,,:/var/run/pulse:/bin/false
rtkit:x:118:126:RealtimeKit,,,:/proc:/bin/false
saned:x:119:127:,:/var/lib/saned:/bin/false
usbmux:x:120:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/bin/false
erick:x:1000:1000:erick,,,:/home/erick:/bin/bash
statd:x:121:65534:,:/var/lib/nfs:/bin/false
```

The terminal window also shows a taskbar at the bottom with various application icons and a search bar.

-/etc/shadow: fichero donde se guardan las contraseñas.



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with the prompt "root@erick-VirtualBox: /home/erick". The user is editing the file "/etc/shadow" using the "GNU nano 2.5.3" editor. The file contains the following entries:

```
dnsmasq:*:16911:0:99999:7:::
colord:*:16911:0:99999:7:::
speech-dispatcher:*:16911:0:99999:7:::
hplip:*:16911:0:99999:7:::
kernoops:*:16911:0:99999:7:::
pulse:*:16911:0:99999:7:::
rtkit:*:16911:0:99999:7:::
saned:*:16911:0:99999:7:::
usbmux:*:16911:0:99999:7:::
erick:$6$SkER0/n.6$lhvPA3LHnCuwqtq/8Fc6ATMa0aSCNpGyICsNy.rxDrodkTb26E8A0sUQxBRCZ$
statd:*:17499:0:99999:7:::
```

The terminal window also shows a taskbar at the bottom with various application icons and a search bar.

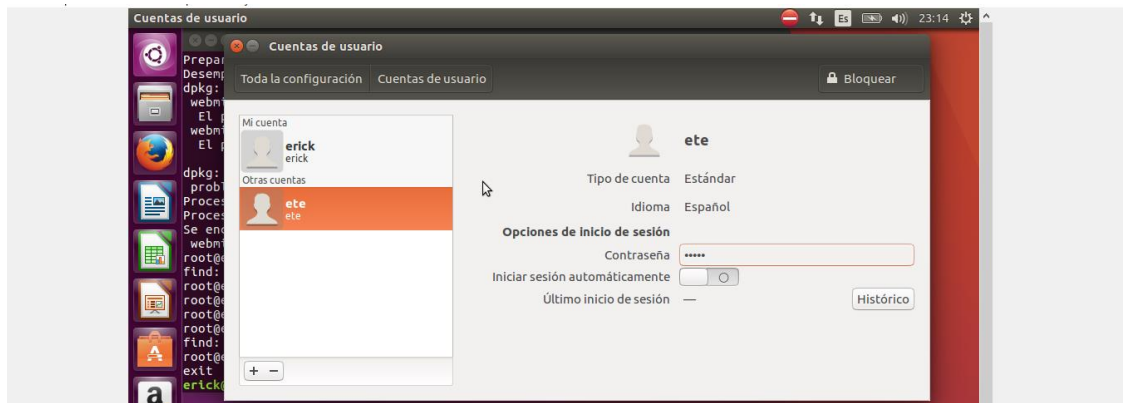
ADMINISTRAR USUARIOS con USER-ADMIN

Es la herramienta grafica de administrar usuarios

-Solicita la contraseña antes de permitirnos crear o borrar usuarios.

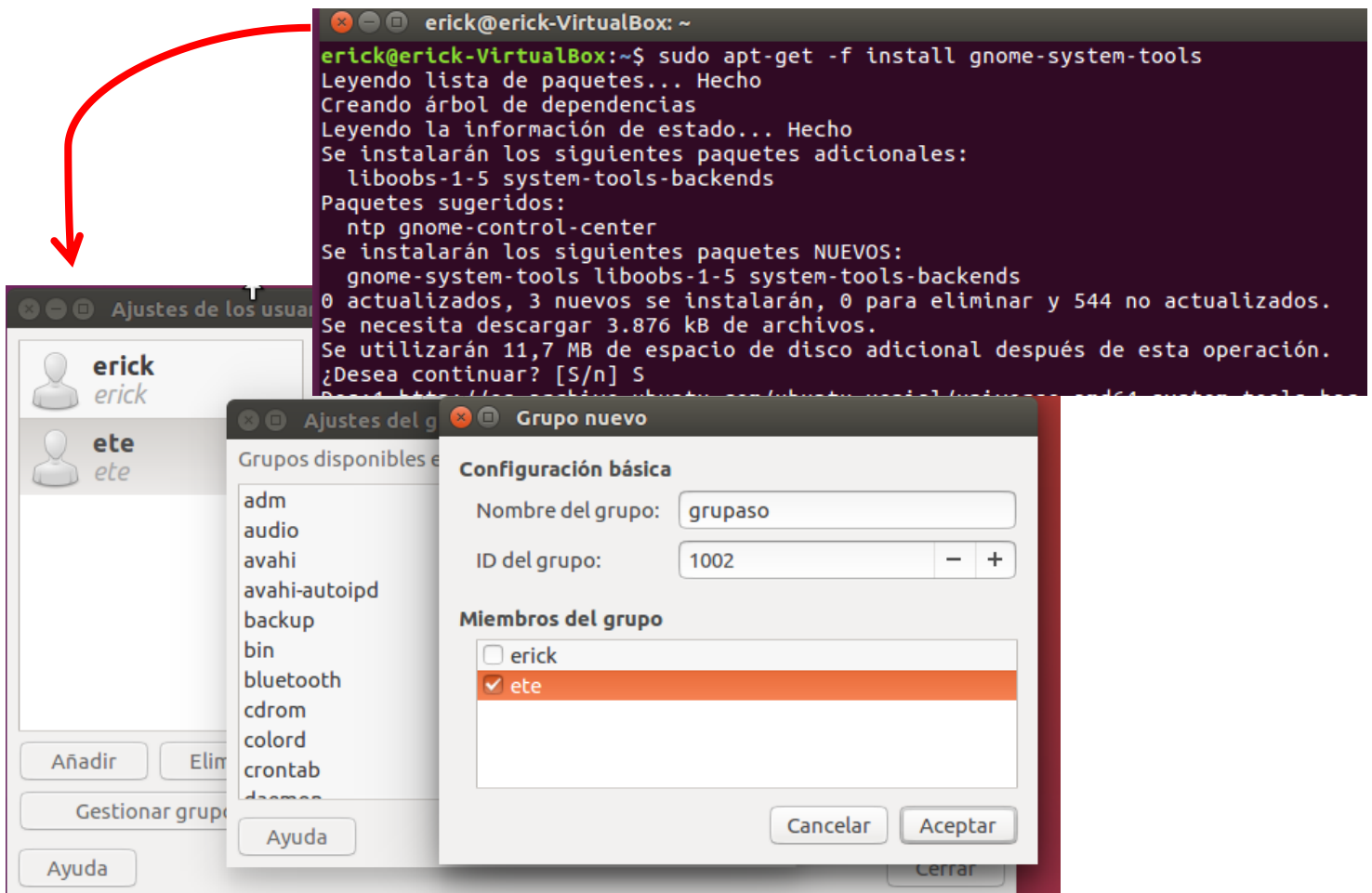
-Nos pregunta si queremos que sea estándar o administrador.

-Al principio la cuenta estará deshabilitada, para habilitarla habrá que ponerle contraseña al usuario.



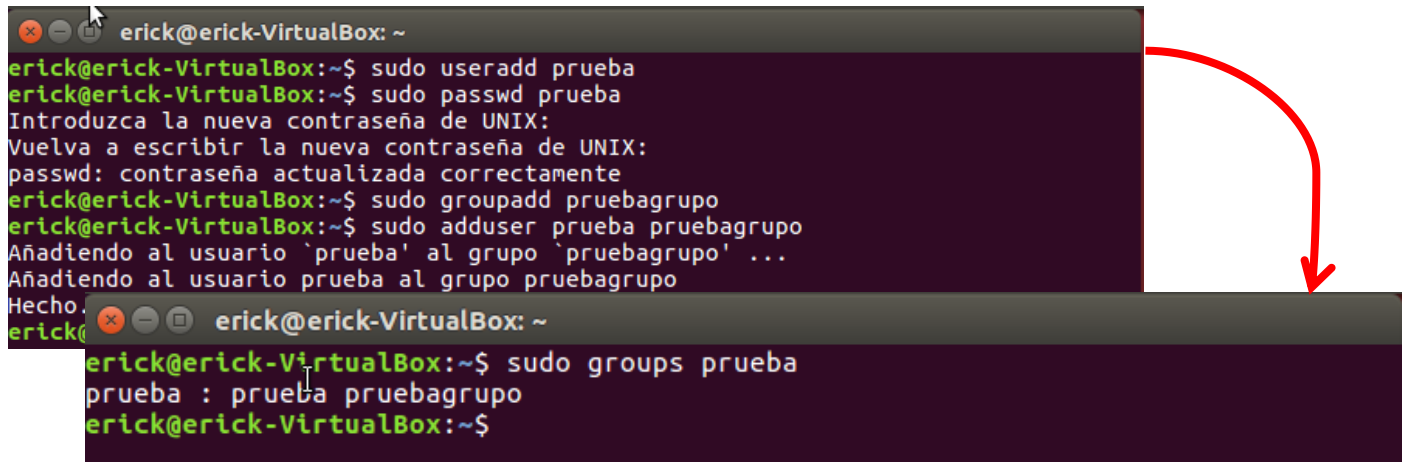
Administrar usuarios con Gnome-system-tools

Es similar al crear usuarios de manera predeterminado de Linux solo que este permite configurar muchas más cosas, aparte de que permite crear grupos y añadir usuarios a ellos de manera más sencilla



Administrar usuarios y grupos mediante comandos

Crear usuarios con el comando:

A terminal window titled 'erick@erick-VirtualBox: ~' showing a series of Linux commands and their outputs. The commands are: 'sudo useradd prueba', 'sudo passwd prueba', 'sudo groupadd pruebagrupo', and 'sudo adduser prueba pruebagrupo'. The outputs show the password being set and the user being added to the group. A red arrow points from the first terminal window to the second, which shows the command 'sudo groups prueba' and its output 'prueba : prueba pruebagrupo'.

```
erick@erick-VirtualBox: ~  
erick@erick-VirtualBox:~$ sudo useradd prueba  
erick@erick-VirtualBox:~$ sudo passwd prueba  
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:  
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:  
passwd: contraseña actualizada correctamente  
erick@erick-VirtualBox:~$ sudo groupadd pruebagrupo  
erick@erick-VirtualBox:~$ sudo adduser prueba pruebagrupo  
Añadiendo al usuario 'prueba' al grupo 'pruebagrupo' ...  
Añadiendo al usuario prueba al grupo pruebagrupo  
Hecho.  
erick@erick-VirtualBox: ~  
erick@erick-VirtualBox:~$ sudo groups prueba  
prueba : prueba pruebagrupo  
erick@erick-VirtualBox:~$
```

Con este comando comprobamos que el usuario creado “prueba” esta dentro del grupo