SISTEMAS INFOMÁTICOS

Tarea online UD9



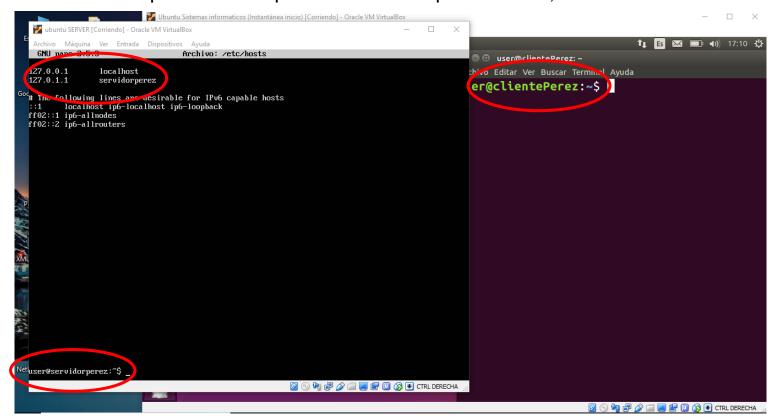
Ángela Pérez Álvarez D.A.W. B

ACTIVIDAD 1

1) Escribir en la terminal:

sudo nano /etc/hosts sudo nano /etc/hostname

Reescribimos el nombre del equipo (viene debajo del localhost) y luego reiniciamos la máquina (es el mismo proceso tanto para cliente como para servidor).



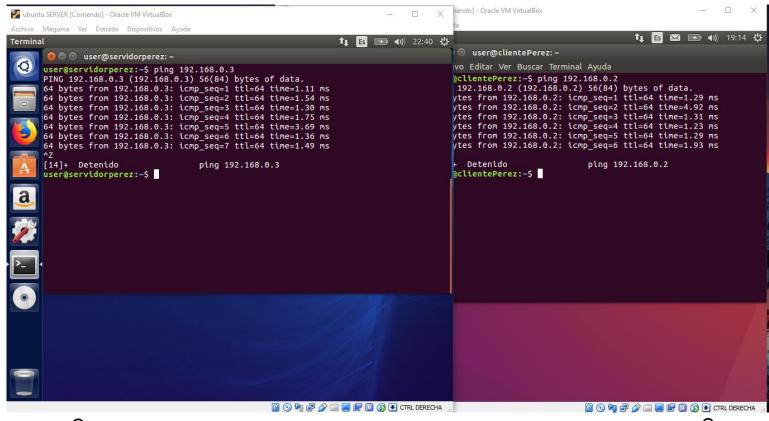
2) En VirtualBox ponemos la opción de Red Interna para las dos máquinas.

Para el cliente vamos a la barra superior del escritorio seleccionamos las dos flechas que están a la izquierda de la selección de idioma, hacemos clic en la opción de 'editar las conexiones' y seleccionamos nuestra conexión, vamos a la pestaña 'Ajustes de IPv4' y agregamos la nueva dirección IP.

Para es servidor tendremos que hacerlo mediante comandos:

sudo ifconfig enp0s3 192.168.0.2 netmask 255.255.255.0

Hacemos ping entre las dos máquinas para comprobar.





Le instale un entorno gráfico al servido debido a que no me dejaba instalar el 'guest Additions' que era necesario para hacer la red interna sin problemas.



ACTIVIDAD 2

a) Instalamos los paquetes NFS para el servidor:

sudo apt-get install nfs-kernel-server



Y para el cliente:

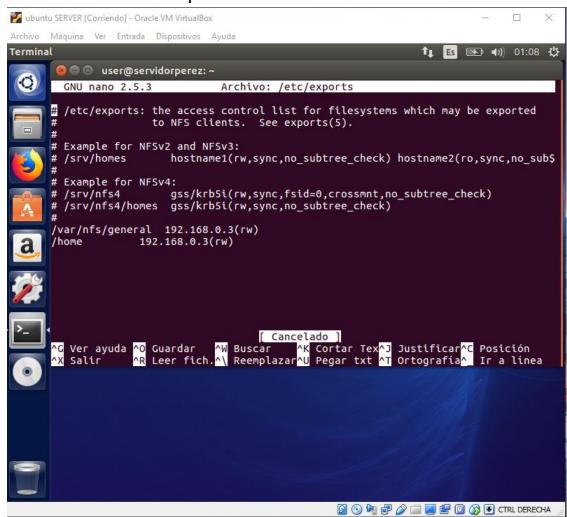
sudo apt-get install nfs-common

b) En el servidor creamos la carpeta /general y le damos permisos de escritura y lectura:

Sudo mkdir /var/nfs/general -p Sudo chown nobody:nogroup /var/nfs/general

Ahora pasamos al archivo /etc/exports para montar y dar permisos a las carpetas.

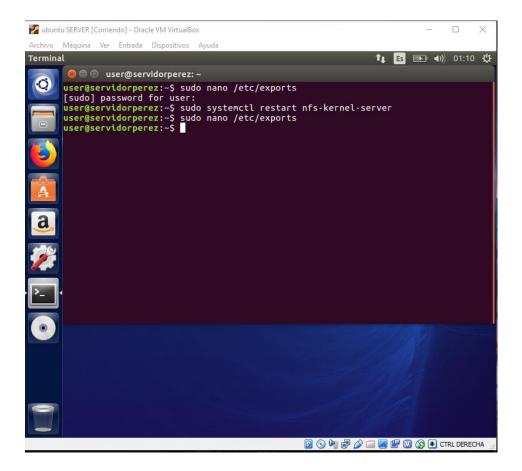
Sudo nano /etc/exports



Reiniciamos el servidor NFS:

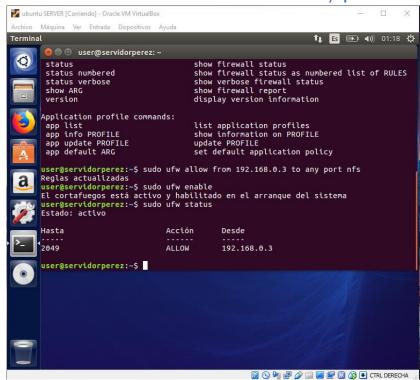
sudo systemctl restart nfs-kernel-server





c) Para añadir la nueva regla al Firewall utilizamos el siguiente comando y comprobamos:

sudo ufw allow from 192.168.0.3 to any port nfs



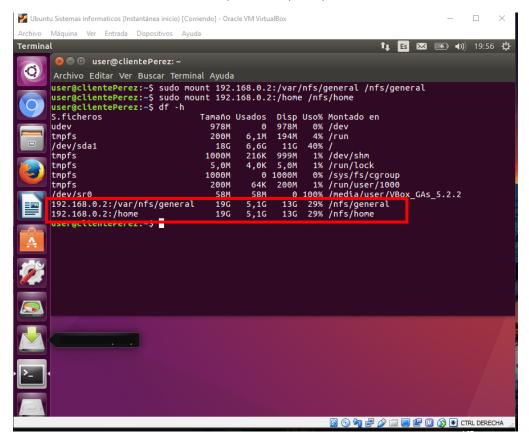


d) Pasamos al cliente. Para montar las carpetas primero creamos los directorios:

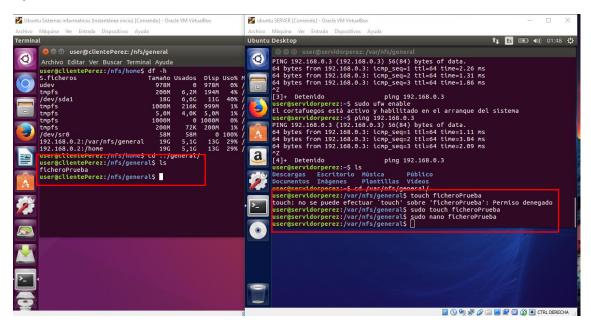
sudo mkdir -p /nfs/general sudo mkdir -p /nfs/home

Una vez que tenemos lugar donde ubicar las carpetas compartidas procedemos a montarlas:

sudo mount 192.168.0.2:/var/nfs/general /nfs/general sudo mount 192.168.0.2:/home /nfs/home



e)



ACTIVIDAD 3

Para que las carpetas se monten automáticamente al arrancar el sistema, tendremos que modificar el archivo:

sudo nano /etc/fstab

