LINUX

Carpeta compartida Cliente/Servidor



Raúl Álvarez y Kevin Bengoa

RIK & Company S.L.



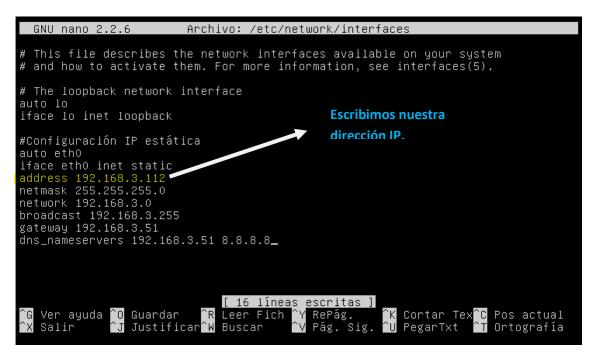
SERVIDOR

PRIMER PASO:

 Nos ponemos como usuario "root", poniendo el comando "sudo su" (como en la foto):

servidor@JABBO:~\$ sudo su [sudo] password for servidor: root@JABBO:/home/servidor# _

 Configuramos la tarjeta de red con las IPs de cliente/servidor, poniendo el comando "nano /etc/network/interfaces": empezamos a configurarlo como en las siguientes imágenes:











```
GNU nano 2.2.6
                            Archivo: /etc/network/interfaces
  This file describes the network interfaces available on your system
 and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback
#Configuración IP estática
                                                            Escribimos el DNS
auto etho
iface ethO inet static
                                                            preferido y alternativo
address 192.168.3.112
netmask 255.255.255.0
network 192.168.3.0
broadcast 192.168.3.255
gateway 192.168.3.51
dns_nameservers 192.168.3.51 8.8.8.8
                                  [ 16 líneas escritas ]
   Ver ayuda
                  Guardar
                                                                 Cortar Tex<sup>^</sup>C
                                                                                Pos actual
                   Justificar
                                                                 PegarTxt
                                                                                Ortografía
```

SEGUNDO PASO:

A continuación instalaremos los siguientes paquetes para poder compartir nuestra carpeta.

```
apt-get install nfs-kernel-server
apt-get install nfs -common
apt-get install portmap
```

TERCER PASO:

Creamos en el servidor un directorio a compartir. Por ejemplo, "mkdir nombrecarpeta"

```
root@JABBO:/home/servidor# mkdir nombrecarpeta
root@JABBO:/home/servidor# _
```

CUARTO PASO:

En este paso daremos permisos de lectura/escritura/ejecución para el propietario, el grupo, y los demás usuarios: "chmod 777 nombrecarpeta".

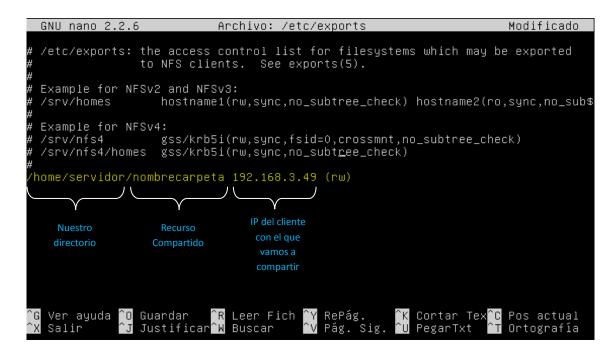
root@JABBO:/home/servidor# chmod 777 nombrecarpeta root@JABBO:/home/servidor# _



QUINTO PASO:

Exportamos el recurso:

- 1. Modificamos el fichero exports: "nano /etc/exports"
- 2. En él añadiremos la siguiente línea: "/home/tuusuario/nombrecarpeta lPcliente (RW)"



SEXTO PASO:

Reiniciamos los servicios para aplicar todos los cambios: "/etc/init.d/nfs-kernel-server

restart"

root@JABBO:/home/servidor# /etc/init.d/nfs-kernel-server restart_

CLIENTE

PRIMER PASO:

Primero instalamos los siguientes paquetes.

apt-get install nfs-common

apt-get install portmap



SEGUNDO PASO:

Creamos en directorio para crear la carpeta compartida:

"mkdir nombrecarpetacliente"

root@kevin-virtual-machine:/home/kevin# mkdir carpetacompartida1
root@kevin-virtual-machine:/home/kevin#

TERCER PASO:

Montamos en el cliente el recurso compartido:

"mount -t nfs IPServidor:/home/usuarioservidor/nombrecarpeta/home/usuariocliente/nombrecarpeta"

root@kevin-virtual-machine:/home/kevin# mount -t nfs 192.168.3.102:/home/servidor/nombrecarpeta /home/kev n/carpetacompartida1 root@kevin-virtual-machine:/home/kevin#

CUARTO PASO:

Creamos en la carpeta compartida del servidor un archivo de texto y accedemos al mismo desde el cliente. "touch texto"

Servidor

```
root@JABBO:/home/servidor# cd nombrecarpeta
root@JABBO:/home/servidor/nombrecarpeta# touch texto
root@JABBO:/home/servidor/nombrecarpeta# ls
texto
```

Cliente

root@kevin-virtual-machine:/home/kevin# cd carpetacompartida1
root@kevin-virtual-machine:/home/kevin/carpetacompartida1# ls
texto