

### NFS Paquetes y comandos

paquete nfs servidor	paquete nfs servidor
nfs-kernel-server	
nfs-common	paquete nfs cliente
mkdir "-carpeta compartir"	crear carpeta para compartir
exportfs -a	actualizar fichero exports
mkdir "-carpeta cliente"	crear carpeta donde se alojaran los archivos en el cliente
windows nfs	características de windows

### APK Y CMDS CUOTAS DE DISCO

useradd -m	crear usuario para cuotas usuario
quota y quotatool	paquetes para las cuotas
/etc/fstab	uuid=raiz / ext4 defaults,usr-quota,grpquota 0 1
mount -o remount, rw /	remontar la raiz
quotacheck -ugmv /	crear, verificar o reparar control cuotas
edquota -u [usuario]	nos lleva al fichero del usuario para controlar los warnings y topes
blando/soft	warning
duro/hard	tope gb
repquota /	listar cuotas de usuarios/-grupos
-	-
windows	propiedades disco duro -cuotas

### FICHEROS,paquetes y cmds SAMBA

apk samba	servidor
apk samba-common	cliente
useradd -m nombre	añadir usuario
smbpasswd -a usuario	añadir usuario (arriba)
mkdir "carpeta"	carpeta a compartir
chmod 750 carpeta	cambiar permisos
chown usuario carpeta	cambiar permisos carpeta al usuario nuevo
testparm	verificar si la config es correcta
systemctl restart smbd	reiniciar servicio samba
/etc/samba/smb.conf -> fichero cofnig-uracion samba	-> fichero cofnig-uracion samba
workgroup	nombre_grupo_trabajo
[grupo_trabajo]	
comment	comentario
path	ruta carpeta compartida
read only	yes/no
writeable	yes/no
browseable	yes/no
valid users	usuarios validos
write list	usuarios escritura
read list	usuarios lectura

### NFS FICHEROS

/etc/exports	configuracion carpetas compartidas nfs
/etc/fstab	ip:/ruta-servidor/ /ruta-/cliente/ nfs rw, sync 0 0

### LVM FICHEROS, COMANDOS Y PAQUETES

dd if=/dev/zero of=/ruta/swap bs=*k count=x	crear archivo con peso
chmod	modificar permisos fichero (600)
swapoff/on /var/swap	desactivar swap
mkswap /var/swap	establecer memoria de intercambio
swapon /var/swap	activar memoria swap
swapon -s	listar memoria swap
fstab /var/swap none swap sw 0 0	
-	-
vgdisplay	ver grupo volúmenes
fdisk -l	listar nuevos discos
fdisk /disco/duro	seleccionar disco duro (recordad aplicar tipo lvm)
pvcreeate /disco/duro	establecer partivion como un volumen
vgextend ubuntu-vg /disco/duro	añadir el disco al grupo de volúmenes
vgdisplay	listar grupo volúmenes
lvscan	estado volúmenes
lvextend -L +*G /dev/ubuntu-vg/-ubuntu-lv	extender capacidad volumen logico



By **JordiAlm**  
[cheatography.com/jordialm/](http://cheatography.com/jordialm/)

Published 18th October, 2019.  
 Last updated 25th February, 2020.  
 Page 1 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
 Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>

### LVM FICHEROS, COMANDOS Y PAQUETES (cont)

resize2fs /dev/ubun- redimensionar el  
tu-vg/ubuntu-lv 16G sistema de ficheros

### PSSH ARCHIVOS

apt-get install cliente al que nos  
openssh-server conectamos

apt-get install pssh servidor desde  
donde nos  
conectamos

ssh-keygen crear claves publicas  
y privadas

ssh-copy-id -i copiar clave publica  
~/.ssh/mykey al otro cliente (esto  
user@host desde el servidor

/home/jordi/hos- añadir maquinas a  
ts.txt las que nos conect-  
aremos [nombre@ip]

parallelssh -i -h conexion con las  
/archivohosts.txt maquiinas  
comando (ejemplo:-  
date)

### COMANDOS Y APK ESCRITORIO UBUNTU SERVER

ubuntu-desktop paquete escritorio

reboot reiniciar escritorio

systemctl set- cuando arranque no  
default multi-- ejecute el nuevo  
user.target escritorio

systemctl activar cuando arranque  
isolate graphi- el escritorio remoto  
cal.target

systemctl salir del escritorio en el  
isolate multi-- momento sin aplicacion  
user.target de cambios

### DOMAIN CONTROLLER CMD Y APK

ifconfig [n.tar- cambiar ip  
jeta] ipnueva  
netmask  
[mascara]

/etc/hosts nueva linea = ipmaquina  
srv.nombre.server  
nombre.dominio dominio  
nombreserver

/etc/hosts nueva linea = direccio-  
nlopback " " " "

samba krb5-c- paquetes dominio  
onfig winbind  
smbclient

samba-tool configuracion samba  
domain  
provision

systemctl desactivar servicios para  
disable smbd compatibilidad

nmbd winbind  
systemd-r-  
esolved

systemctl desenmascarar el  
unmask servicio de controlador  
samba-ad-dc de dominio de sambva

/etc/resolv.conf domain dominio /  
nameserver ipserver

systemctl start iniciar el ctl de samba--  
samba-ad-dc ad-dc

systemctl activar servicio samba--  
enable samba-- ad-dc  
ad-dc

samba-tool crear usuario dominio  
user create  
user1

smbclient loguarse con el usuario  
//ipserver/n- dentro del servidor  
etlogon -U  
user1

### Claves y distribucion

ssh-keygen crear claves (directorio  
alojamiento claves ->  
/home/user/.s-  
sh/id\_rsa

scp clave.pub llevar las claves a la  
nombretrema- otra maquina  
quina@ip:ruta/-  
destino/.ssh

./ssh/authorize- fichero donde se  
d\_keys almacenan las claves  
publicas para las  
conexiones

./ssh/authorize- cambiar permisos a  
d\_keys 600

./ssh/ cambiar permisos a  
700



By **JordiAlm**  
[cheatography.com/jordialm/](https://cheatography.com/jordialm/)

Published 18th October, 2019.  
Last updated 25th February, 2020.  
Page 2 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>