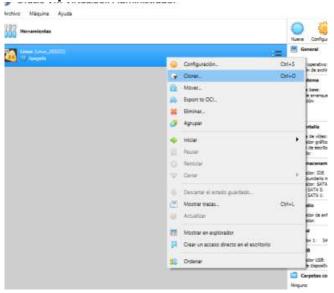
Tarea 10- Sistemas Informáticos

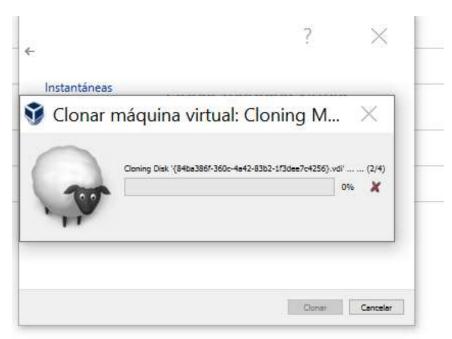
Tarea realizada por Sandra Pérez Guijar

Ejercicio 1

Seguir los pasos del Punto 1.1 de los contenidos de la unidad, para configurar 2 máquinas en Linux.

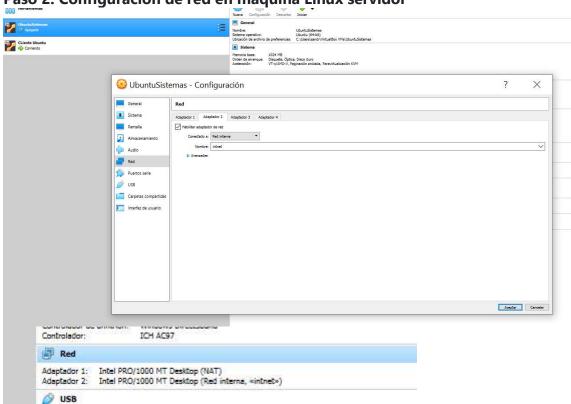
Paso 1. Clonar la máquina Linux utilizada en anteriores unidades



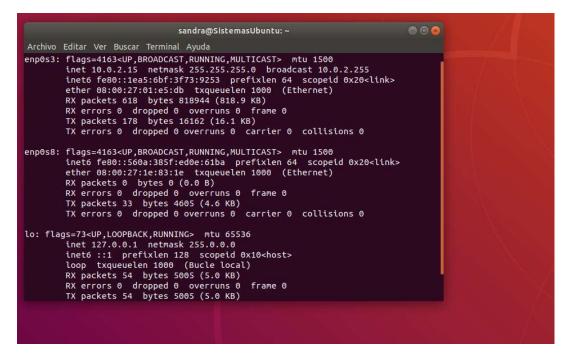


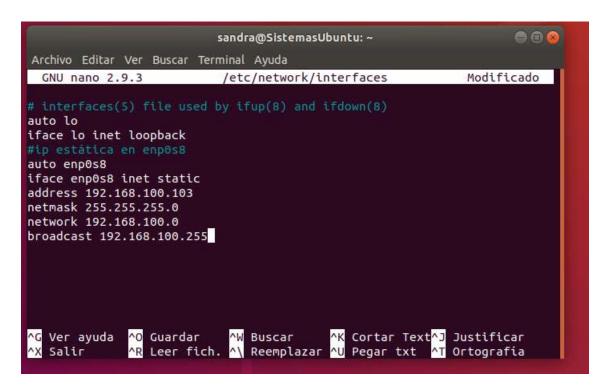


• Paso 2. Configuración de red en máquina Linux servidor



```
sandra@SistemasUbuntu: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
sandra@SistemasUbuntu:~$ ifconfig
No se ha encontrado la orden «ifconfig», pero se puede instalar con:
sudo apt install net-tools
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo apt install net-tools
[sudo] contraseña para sandra:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  net-tools
O actualizados, 1 nuevos se instalarán, O para eliminar y O no actualizados.
Se necesita descargar 194 kB de archivos.
Se utilizarán 803 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main amd64 net-tools amd64 1.60
+git20161116.90da8a0-1ubuntu1 [194 kB]
Descargados 194 kB en 1s (203 kB/s)
Seleccionando el paquete net-tools previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 169830 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
```





```
sandra@SistemasUbuntu:~$ service networking restart

sandra@SistemasUbuntu:~$ ifconfig

enp0s3: flags=4163<UP_BROADCAST_RUNNING_MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
    inet6 fe80::1ea5:6bf:3f73:9253 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:01:esidb txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 959 bytes 1075712 (1.0 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 404 bytes 48571 (48.5 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

enp0s8: flags=4163<UP_BROADCAST_RUNNING_MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.100.103 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.100.255
    inet6 fe80::560a:385f:ed0e:61ba prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:1e:83:1e txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 155 bytes 24854 (24.8 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP_LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10
    RX packets 253 bytes 21106 (21.1 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 253 bytes 21106 (21.1 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 253 bytes 21106 (21.1 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=117 time=13.7 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=117 time=59.3 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=117 time=16.3 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=117 time=15.0 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp seq=5 ttl=117 time=15.8 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=6 ttl=117 time=14.3 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=7 ttl=117 time=13.0 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=8 ttl=117 time=12.5 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=9 ttl=117 time=17.4 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=10 ttl=117 time=20.4 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=11 ttl=117 time=15.6 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp seg=12 ttl=117 time=15.0 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=13 ttl=117 time=13.6 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=14 ttl=117 time=18.2 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=15 ttl=117 time=16.4 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=16 ttl=117 time=14.5 ms
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
16 packets transmitted, 16 received, 0% packet loss, time 15019ms
rtt min/avg/max/mdev = 12.597/18.238/59.337/10.792 ms
sandra@SistemasUbuntu:~$ ping 192.168.100.103
PING 192.168.100.103 (192.168.100.103) 56(84) bytes of data.
--- 192.168.100.103 ping statistics ---
11 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 10229ms
```

Paso 3. Configuración en máquina clienteLinux

```
sandra@SistemasUbuntu: ~
                                                                            Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
d64.deb ...
Desempaquetando net-tools (1.60+git20161116.90da8a0-1ubuntu1) ...
Configurando net-tools (1.60+git20161116.90da8a0-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...
sandra@SistemasUbuntu:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
        inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
        inet6 fe80::870e:d4a:4f8d:2162 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:b9:31:7c txqueuelen 1000 (Ethernet)
        RX packets 1265 bytes 1293569 (1.2 MB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 658 bytes 71633 (71.6 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
        inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
        inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
        loop txqueuelen 1000 (Bucle local)
RX packets 258 bytes 24283 (24.2 KB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 258 bytes 24283 (24.2 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
sandra@SistemasUbuntu:~$
```

```
sandra@SistemasUbuntu: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

GNU nano 2.9.3 /etc/network/interfaces

# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)
auto lo
iface lo inet loopback
#ip estática en enp0s3
auto enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.100.104
netmask 255.255.255.0
network 192.168.100.0
broadcast 192.168.100.255
gateway 192.168.100.103
```

sandra@SistemasUbuntu:~\$ service networking restart

Se requiere autenticación para reiniciar 'networking.service'.

```
Authenticating as: sandra,,, (sandra)
Password:
          NTICATION COMPLETE ===
sandra@SistemasUbuntu:~$
sandra@SistemasUbuntu:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
        inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
        inet6 fe80::870e:d4a:4f8d:2162 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:b9:31:7c txqueuelen 1000 (Ethernet)
        RX packets 1285 bytes 1295632 (1.2 MB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
       TX packets 712 bytes 76000 (76.0 KB)
       TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
        inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
        inet6 :: 1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
        loop txqueuelen 1000 (Bucle local)
        RX packets 321 bytes 29837 (29.8 KB)
       RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
       TX packets 321 bytes 29837 (29.8 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ ping 192.168.100.104
PING 192.168.100.104 (192.168.100.104) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.100.104: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.027 ms
64 bytes from 192.168.100.104: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.034 ms
64 bytes from 192.168.100.104: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.074 ms
64 bytes from 192.168.100.104: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.048 ms
64 bytes from 192.168.100.104: icmp seq=5 ttl=64 time=0.032 ms
^C
--- 192.168.100.104 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4092ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.027/0.043/0.074/0.017 ms
sandra@SistemasUbuntu:~$ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
From 192.168.100.104 icmp_seq=1 Destination Host Unreachable
From 192.168.100.104 icmp_seq=2 Destination Host Unreachable
From 192.168.100.104 icmp seq=3 Destination Host Unreachable
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
6 packets transmitted, 0 received, +3 errors, 100% packet loss, time 5128ms
```

Ejercicio 2

Seguir los pasos del Punto 1.2 de los contenidos de la unidad, para habilitar enrutamiento y comprobaciones.

• Paso 1. Habilitar router en máquina Sistemas Ubuntu

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
[sudo] contraseña para sandra:
0
```

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo bash -c 'echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward'
sandra@SistemasUbuntu:~$
```

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.100.0/24 -d 0/0 -j MASQUERADE sandra@SistemasUbuntu:~$
```

Paso 2. Comprobar enrutamiento en máquina clienteLinux

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

sandra@SistemasUbuntu:~$ ping 8.8.8.8

PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.

From 192.168.100.104 icmp_seq=1 Destination Host Unreachable

From 192.168.100.104 icmp_seq=2 Destination Host Unreachable

From 192.168.100.104 icmp_seq=3 Destination Host Unreachable

^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
5 packets transmitted, 0 received, +3 errors, 100% packet loss, time 4093ms

pipe 4

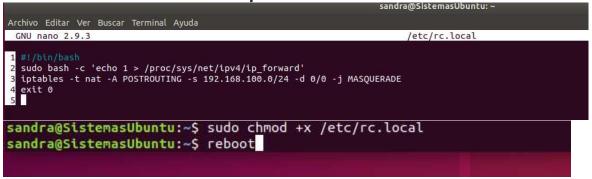
sandra@SistemasUbuntu:~$ ping www.elpais.es

ping: www.elpais.es: Nombre o servicio desconocido

sandra@SistemasUbuntu:~$
```

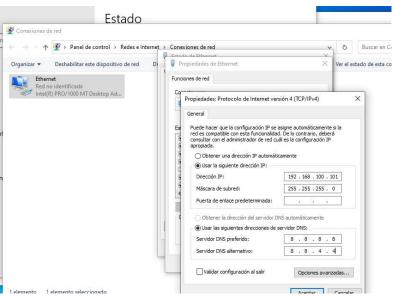
```
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo bash -c 'echo nameserver 8.8.8.8 > /etc/resolv.conf'
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo bash -c 'echo nameserver 8.8.4.4 >> /etc/resolv.conf'
sandra@SistemasUbuntu:~$ cat /etc/resolv.conf
nameserver 8.8.8.8
nameserver 8.8.4.4
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo mv /etc/resolv.conf /etc/resolv.conf.old
[sudo] contraseña para sandra:
```

 Paso 3. Realizar un script con inicio automático, para que el enrutamiento se inicie siempre

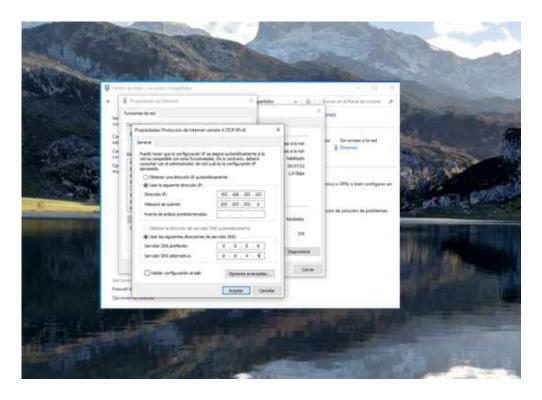


Paso 4. Salida a Internet de máquinas Windows cliente1 y cliente2

Máquina windows cliente 1:



Máquina Windows cliente 2:



Ejercicio 3

Seguir los pasos del Punto 2 de los contenidos de la unidad. Instalar Samba, configurar y compartir los mismos recursos que hay en el libro. Realizar la conexión desde máquina clienteLinux y desde alguna de Windows.

Paso 1. Instalación del servidor Samba. En máquina router.

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo apt-get install samba samba-common-bin
[sudo] contraseña para sandra:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
samba-common-bin ya está en su versión más reciente (2:4.7.6+dfsg~ubuntu-0ubuntu
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  attr ibverbs-providers libcephfs2 libibverbs1 libnl-route-3-200 librados2
  python-dnspython samba-dsdb-modules samba-vfs-modules tdb-tools
Paquetes sugeridos:
  bind9 bind9utils ctdb ldb-tools ntp | chrony smbldap-tools winbind
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  attr ibverbs-providers libcephfs2 libibverbs1 libnl-route-3-200 librados2
  python-dnspython samba samba-dsdb-modules samba-vfs-modules tdb-tools
O actualizados, 11 nuevos se instalarán, O para eliminar y O no actualizados.
Se necesita descargar 5.019 kB de archivos.
Se utilizarán 29,7 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
```

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ service smbd status
smbd.service - Samba SMB Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/smbd.service; enabled; vendor preset: ena
   Active: active (running) since Sat 2022-04-09 10:08:58 CEST; 13s ago
     Docs: man:smbd(8)
          man:samba(7)
          man:smb.conf(5)
 Main PID: 4243 (smbd)
  Status: "smbd: ready to serve connections..."
   Tasks: 4 (limit: 1113)
   CGroup: /system.slice/smbd.service
            -4243 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
            —4245 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
            -4246 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
           └─4248 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
abr 09 10:08:58 SistemasUbuntu systemd[1]: Starting Samba SMB Daemon...
abr 09 10:08:58 SistemasUbuntu systemd[1]: Started Samba SMB Daemon.
lines 1-17/17 (FND)
```

• Paso 2. Configuración del archivo /etc/samba/smb.conf

```
quest ok = no
# Uncomment to allow remote administration of Windows print drivers.
# You may need to replace 'lpadmin' with the name of the group your
# admin users are members of.
# Please note that you also need to set appropriate Unix permissions
# to the drivers directory for these users to have write rights in it
   write list = root, @lpadmin
[publico]
path=/samba/lectura
browseable=yes
guest ok=yes
read only=yes
[escritura]
path=/samba/escritura
browseable=yes
guest ok=no
read only=yes
valid users = @samba
                          Texto plano ▼ Anchura del tabulador: 8 ▼ Ln 253, Col 17 ▼ INS
```

 Paso 3. Creación de usuario, grupos, carpetas y permisos en la máquina servidor.

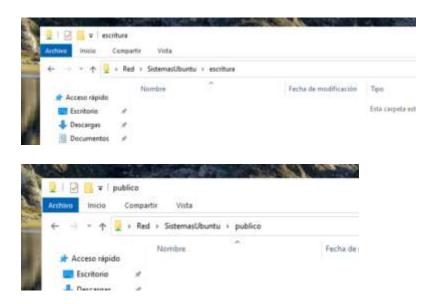
```
rout@Sistemasubuntu:=# nano /etc/samba/smb.conf
root@Sistemasubuntu:=# adduser joan
Ahadiendo el usuario juan' (1883) ...
Ahadiendo el nuevo usuario juan' (1883) ...
Ahadiendo el nuevo usuario juan' (1883) con grupo juan' ...
Coplando el directorio personal /hohe/juan' ...
Coplando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contrasena de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contrasena de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contrasena de UNIX:
passwd: contrasena actualizada correctamente
cambiando la información de usuario para juan
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []: juan
número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
[Es correcta la información? [S/m] s
root@Sistemasubuntu:-# adduser juan samba
Ahadiendo el grupo 'samba' (GID 1884) ...
Hecho.
root@Sistemasubuntu:-# adduser juana samba
Ahadiendo al usuario juana sa grupo 'samba' ...
Ahadiendo al usuario 'juana' al grupo 'samba' ...
Ahadiendo al usuario 'juana' al grupo samba' ...
Ahadiendo al usuario juana al grupo samba' ...
Ahadiendo al usuario juana al grupo samba' ...
```

```
root@SistemasUbuntu:~# mkdir /samba
root@SistemasUbuntu:~# mkdir /samba/lectura
root@SistemasUbuntu:~# mkdir /samba/escritura
root@SistemasUbuntu:~# chgrp samba -R /samba
root@SistemasUbuntu:~# chmod 770 -R /samba
root@SistemasUbuntu:~#
```

```
root@SistemasUbuntu:~# smbpasswd -a juan
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user juan.
root@SistemasUbuntu:~# smbpasswd -a juana
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user juana.
root@SistemasUbuntu:~#
```

```
root@SistemasUbuntu:~# service smbd restart
root@SistemasUbuntu:~# service nmbd restart
root@SistemasUbuntu:~#
```

Paso 4.- Conexión desde máquinas cliente.



Paso 5: Conexión desde máquinas clientes Linux

```
root@clienteLinux:-# apt install samba-common-bin
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
libldb1 libpython-stdlib libpython2.7 libpython2.7-minimal
libpython2.7-stdlib libsmbclient libwbclient0 python python-crypto
python-ldb python-minimal python-samba python-tdb python2.7
python2.7-minimal samba-common samba-libs
Paquetes sugeridos:
python-doc python-tk python-crypto-doc python-gpgme python2.7-doc
binfmt-support heimdal-clients
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
libpython-stdlib python python-crypto python-ldb python-minimal python-samba
python-tdb python2.7 python2.7-minimal samba-common samba-common-bin
Se actualizarán los siguientes paquetes:
libldb1 libpython2.7 libpython2.7-minimal libpython2.7-stdlib libsmbclient
libwbclient0 samba-libs
7 actualizados, 11 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 490 no actualizados.
Se necesita descargar 7.936 kB/13,3 MB de archivos.
Se utilizarán 23,2 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libldb1 amd64 2:1.2.3-1ubuntu0.2 [1
Ign:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libpython2.7 amd64 2.7.17-1-18.04ub
```

```
root@clienteLinux:-# apt install cifs-utils
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
libldb1 libpython-stdlib libpython2.7 libpython2.7-minimal
libpython2.7-stdlib libsmbclient libwbclient0 python python-crypto
python-ldb python-minimal python-samba python-tdb python2.7
python2.7-minimal samba-common samba-common-bin samba-libs
Paquetes sugeridos:
keyutils smbclient winbind python-doc python-tk python-crypto-doc
python-gpgme python2.7-doc binfmt-support heimdal-clients
se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
cifs-utils libpython-stdlib python python-crypto python-ldb python-minimal
python-samba python-tdb python2.7 python2.7-minimal samba-common
samba-common-bin
Se actualizarán los siguientes paquetes:
libldb1 libpython2.7 libpython2.7-minimal libpython2.7-stdlib libsmbclient
```



Ejercicio 4

Seguir los pasos del Punto 3 de los contenidos de la unidad Instalar NFS y realizar el mismo ejemplo que en el libro.

Paso 1. Instalar servidor NFS

```
[sudo] contraseña para sandra:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] contraseña para sandra:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] contraseña para sandra:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  keyutils libnfsidmap2 libtirpc1 nfs-common rpcbind
Paquetes sugeridos:
  open-iscsi watchdog
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 keyutils libnfsidmap2 libtirpc1 nfs-common nfs-kernel-server rpcbind
O actualizados, 6 nuevos se instalarán, O para eliminar y 4 no actualizados.
Se necesita descargar 492 kB de archivos.
Se utilizarán 1.709 kB de espacio de disco adicional después de esta operación
```

Paso 2. Configurar que recursos se comparten en el archivo /etc/exports

sandra@SistemasUbuntu:~\$ sudo nano /etc/exports

Paso 3. Se crean las carpetas y se cambian los propietarios al usuario nobody y grupo nogroup

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo mkdir /nfs
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo mkdir /nfs/lectura
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo mkdir /nfs/escritura
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo chown -R nobody /nfs
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo chgrp -R nogroup /nfs
sandra@SistemasUbuntu:~$ echo hola> /nfs/lectura/saludo.txt
bash: /nfs/lectura/saludo.txt: Permiso denegado
```

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ chmod -R 770 /nfs
chmod: cambiando los permisos de '/nfs': Operación no permitida
chmod: cambiando los permisos de '/nfs/escritura': Operación no permitida
chmod: cambiando los permisos de '/nfs/lectura': Operación no permitida
```

Paso 5. Instalar cliente NFS

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo apt install nfs-common
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
nfs-common ya está en su versión más reciente (1:1.3.4-2.1ubuntu5.5).
fijado nfs-common como instalado manualmente.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 4 no actualizados.
```

Paso 6. Crear las carpeta donde se van a montar los recursos

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo mkdir /mnt/nfs
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo mkdir /mnt/nfs/lectura
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo mkdir /mnt/nfs/escritura
sandra@SistemasUbuntu:~$
```

Ejercicio 5

Seguir los pasos del Punto 4 de los contenidos de la unidad, para realizar las siguientes acciones:

1. Instalar servicio ssh

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ sudo apt install ssh
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server ssh-import-id
Paquetes sugeridos:
 molly-quard monkeysphere rssh ssh-askpass
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
 ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server ssh ssh-import-id
0 actualizados, 5 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 4 no actualizados.
Se necesita descargar 642 kB de archivos.
Se utilizarán 5.427 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 openssh-sftp
-server amd64 1:7.6p1-4ubuntu0.6 [45,5 kB]
Des: 2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 openssh-serv
er amd64 1:7.6p1-4ubuntu0.6 [332 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 ssh all 1:7.
```

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ service ssh status

● ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; vendor preset: enab
Active: active (running) since Tue 2022-04-19 17:26:25 CEST; 1min 58s ago
Main PID: 7391 (sshd)
Tasks: 1 (limit: 1113)
CGroup: /system.slice/ssh.service
—7391 /usr/sbin/sshd -D

abr 19 17:26:25 SistemasUbuntu systemd[1]: Starting OpenBSD Secure Shell server.
abr 19 17:26:25 SistemasUbuntu sshd[7391]: Server listening on 0.0.0.0 port 22.
abr 19 17:26:25 SistemasUbuntu systemd[1]: Started OpenBSD Secure Shell server.
```

2. Conectar desde clienteLinux y ejecutar algunos comandos

```
sandra@SistemasUbuntu:~$ ssh 192.168.100.103
The authenticity of host '192.168.100.103 (192.168.100.103)' can't be establishe d.

ECDSA key fingerprint is SHA256:gCjqKcX/o9Qdnw/4ck2EEuUSP5IA65+IxYEJ9ZqfUa0.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? y
Please type 'yes' or 'no': yes
Warning: Permanently added '192.168.100.103' (ECDSA) to the list of known hosts.
sandra@192.168.100.103's password:
Permission denied, please try again.
sandra@192.168.100.103's password:
Welcome to Ubuntu 18.04.6 LTS (GNU/Linux 5.4.0-107-generic x86_64)

* Documentation: https://help.ubuntu.com

* Management: https://landscape.canonical.com

* Support: https://ubuntu.com/advantage

9 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2023.
```

sandra@SistemasUbuntu:~\$ ssh juan@192.168.100.103
juan@192.168.100.103's password: